



THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

FROM THE LIBRARY OF COUNT EGON CAESAR CORTI

Der Cider oder Obstwein.

Kurze Zusammenstellung

der verschiedenen Veredlungsarten und Rathschläge zu einer rationellen Darstellung und Behandlung desselben

Dr. Ed. Lucas.



Mit 10 in den Text gedruckten Bolsschnitten.

Pritte Auflage.

Stuttgart. 1881. Derlag von Eugen Ulmer.

Parthiepreis für 12 Exemplare M. 8. —

Derlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.



Inhalt

Die Bestanbtheile bes Obftes; Die wich. tigften Obftforten für ofonomifde Amede: bie Obsternte; bie Aufbewahrung bes Winterobites; bie Berpadung ber gu berfenbenben Fruchte; bas Trodnen ober Dorren bes Obftes; bie aum Dorren erforberlichen Bertzeuge und Dorr.Ginrichtungen; bie verschiebenen Obftborren. Bereitung bon Dug aus Mepfeln, Birnen, Bflaumen, Rirfchen zc.; bie Dbft. wein- (Obftmoft-) Bereitung; bie gur Obitweinbereitung erforberlichen Dafdinen und andere Utenfilien; Bufage und Dittel ben Obstmoft gu verebeln und gu erhalten; Johannisbeer., Stachelbeer., Simbeer. 3metiden- und Ririden-Beine; Die Gffig. bereitung und bie Branntweingewinnung aus Obit: Benütung ber Obitabfalle gur Delgewinnung und als Brennmaterial 2c. 2c.

Mit 54 in ben Tett gebrucken Holgichn. Breis eleg, broch. M. 4. 50.
Die vomländigste Schrift über die Berwendung des Obsies, welche die deutsche Literature uniweist!



Ander Augelfind inder Art des gerfflets, in der Zereitung, Zeigenflung mid Aufsemafinung des Monten, Zeigenflung mod Befeiligung der Weiners, in der Zerfflung der Verlägritte gemöch worden, die für Jeden, der Worrach an Wein fäll, der honder für Weindauer, Weinhander und Wirthe von größer Bedeutung find. Die gange Vereitung und Befand für geberauf, fill der Aufstellung der Stagen der Verlägen der Verlägen

Diefe 3. Muflage enthalt in einem bejonderen Anfange noch außert wichtige Mittheilungen Ber bas Erkennen frember Jufdie jum Fraubenlafte und jum Beine und wird befhalb für alle Interefienten, felbft fur die Beither ber früheren Auflagen, von höchtem Werthe fein.

Mit 12 in ben Text gedrudten Solgichnitten. Breis eleg. broch. M. 4.

Derlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Die Obstbenutzung.

Cine gemeinfahliche Anleitung zur wirthildraftlichen Verwendung des Odles.

Dr. Ed. Lucas.

20 Bogen. 2. Huft. Mit 54 Holzschn. Preis broch. M. 4. 50.

Kurze Anleitung zur Obstbenutung

enthaltenb

das Obftdorren, die Obstmufbereitung, die Ciderbereitung und

nach rationellen Grundsätsen und den neuesten Erfahrungen

Dr. Cd. Lucas.

I. Cheil: Anrie Anleitung jum Obftdorren und jur Aufbereitung.
II. Theil: Der Cider oder Obftwein,

Mit 32 Solffchnitten. Cartonnirt # 1. 50.

Mis Geparatabbrud baraus ift erfchienen:

Rurje Anleitung jum Obstöörren und jur Mußbereilung. Mit 23 Holzidmitten. 5. Auslage. Preis 75 &. Parthiepreis für 12 Er. & 7. 20.

Der Cider oder Obstwein. Sturze Zusammenftellung ber verichtebenen Bereitungsarten und Ratischläge zu einer rationellen Darftellung und Behandtung bestieben. Wit 10 Hoftschritten. 3. Aufl. Preis 80 &. Barthiepreis für 12 Ex. 26. 8. . . .

Der wichtigfte Sebel jur Berbreitung ber Obftenfur im Großen — in Dbft garten, auf Biefen, Gelbern und an Strafen — ift bie Gaführung einer rationellen, ben mercantilen und fecialen Berfallmiffen entspeccheben Obfibaum-

Augi. Spendet ber Löstdann in Jolge songlättiger Blege in günstigen Jadegängen ieinen reichen Segen, da mis dand balte Sorge getragen nerben demtletten möglicht numbber zu machen und benaus gerignete Brothete für den Handeln und benaus gerignete Brothete für den Handeln zu derfelend angezeigten Schriften geben bieten Alleitenag, wer welt sie ihre Aufgen die ablige gewordenen nenen Wallegen bekanden

Berlag von Eugen Allmer in Stuttgart.

Baltet, Ch. Praktifde Anleitung gur Baumgudt. Dir einer Ginteitung 44 Solafdin broch, Breis M. 2. WI

Maurer, S. Das Beerenobft. Enftemntifche Beidreibung ber werthvoll: ften Stachelbeers, Johannisbeers, Simbeers und Brombeerforten. Dit

12 lithogr. Tafeln Abbilbungen, Breis M. 2, 80.

Das Beerenobit unferer Garten und deffen Cultur. Dit mehreren in ben Tert gebrudien Abbilbungen. Breis .# 1. 20.

Miller & Lebl, Der Weinflock. Praftifche Anteitung zu beffen Erziehung, Schuitt und Pflege. Mit 52 Holgidin. Preis M. 2. —

Muiden, G. B. Der Obfibau in Morddeutschland, Erfahrungen und

Rathichlage fur bie allgemeinere Ginführung besjelben. Bereinogabe bes Teutichen Bomologenvereins für 1875/76. Breis M. 2. 50. Dberdied, 3. G. C. Bomologifche Hotigen. Rach langjahrigen eigenen

Griabrungen gujammengeftellt. geh. Breis M. 2, 80.

Die Brobe- oder Sortenbaume, ale beftes und leichteftes Mittel, fich in furger Beit umfaffenbe pomologifche Renntniffe gu erwerben, nebit einer naberen Mumeifung zu beren Anfertigung. 2. Aufl. Breis M. 1. 60.

Beobaditungen über das Erfrieren vieler Gewädife und nament: lich unferer Obftbaume in talten Bintern, nebit Grörterung ber Mittel, burch welche ber Froftichaben möglichft vermieben merben tann.

Breis . 1. 60.

Edmidlin, Go. Die wichtigften Tutter- und Wiesenkräuter nebft Angabe ihrer Cultur und ihres Rubens, fowie ber Camen-Berunreinigungen und Ralichungen. Dit 53 getreu nach ber Ratur gezeichneten und coloririen Abbilbungen. Dritte, völlig umgearbeitete und vermehrie Muflage von 2B. Goule sen., R. Garten Jufpeltor in Sobenbeim, und 28 Schule jun., Direttor bes Raif. Bomol. Inftituts in Grafenburg i. G. Gleg. eartonnirt. Breis M. 6. - Diefelben Abbilbungen auf zwei Tableaur gebrudt und guf Leinmand gufgezogen mit Tert M. 9 .-

- Die wichtigften Tuttergrafer nebft Angabe ihrer Cultur, ihres Dit 36 getreu nach ber Ratur gezeichneten und eolorirten Abbilbungen. Dritte Auftage von B. Goule sen. und B. Goule jun. Gleg. cartonnirt. Breis M. 6. - Diefelben Abbilbungen auf zwei Tableaur

gebrudt und auf Leinwand aufgezogen mit Tert M. 9. -

Siemens, Brof. C. Anleitung jum Branntweinbrennen mit befonberer Berndfichtigung bes fleineren Brennereibetriebs. Dit 13 Solaiden.

2. Mufl. Breis M. 1. 60.

Saidenberg, Dr. E. g. Wandtafel gur Barfiellung der Reblaus und der Blutlaus. Dit erffarenbem Terte fur Goule und Saus. Breis in Mappe M. 2, 20.

Tatter, R. Anleitung gur Obfitreiberei. Dit 72 Solgicon. Breis M. 7 .-Eine auslührliche Anleitung zur Treiberei der Anamas, Apritofen, Bananen, Champignons, Erdbercen, Feigen, Himbercen, Johannisbecren, Kirfchen, Melonen, Pfirfiche, Pfausmen, Siachelbecren, Arauben 2c.

Das Wichtigfte ans der Obfitreiberei. (Gin Auszug aus bem großen Berte.) Eleg. cart. Dit 1 Tafel Abbilbung, Breis M. 1. -

Der Cider oder Obstwein.

Rurge Bufammenftellung der verfchiedenen Bereitungsarten

und Rathschläge

ju einer rationellen Darftellung und Behandlung deffelben

von

Dr. Ed. Lucas.

Mit 10 in den Text gedruckten Abbildungen.

Pritte Auflage.

Stuttgart.

Verlag von Engen Ulmer. 1881.

LIBRARY UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Buchbruderei von Eugen Menger in Ravensburg.

Porwort zur erften Auflage.

Die fortnöhrend an das hiesige Pomologisch Institut, wie an mich persönlich, besonders aus Nordveutschand, gekangendem Anfragen über Destwein der eit unten, giber Diskmüßsen, Pressen, von Absalfen des Wostes u. f. w., haben es schon längst wünschenserth gemacht, eine kurze und des Wichtige untschiede Schrift über diesen Gegenstand zur Hand zu daben, in welcher dies, sich jührlich viedernkonsten fragen lar und leich verständig bentworts sind, ind sieher holenden Fragen lar und leich verständig beantwortet sind.

Ift bies auch in meiner größeren Schrift "Die Obstbenugung", (20 Bogen mit gabireichen Abbildungen) geschen, jo liegt gerade in bem größeren Umfange biese Buches ein Grund, baf es viel zu wenig in die Sand ber fleineren Obsinveintprodugenten, besonders auf bem Land, gelangt.

Wir hoben inkessen auch einige steine gute Schriften, die die Schienschereitung behandeln. Die Schliebs Prosentereitung behandeln. Die Schliebs Brosspiter "Rathschläge zur Obstmolbereitung" ist sin Würtenmerg sehr practisch und gin aber nimmt nicht auf die Krahtmann anberer Andere Micklich, und ist iberhaupt nur als eine socale Schrift zu betrachten; die Obstweinbereitung von Dr. Schmidt (1887) ist zu sehr aben demissen Sandwundt ausgehend bearbeitet, um von Jedenn, auch der Chemie nicht Kundigen, vonlossmann bereitung der Anderson esternichten zu werten, est filt förigens ein wertspolles Buch, und ebenst das Mostbüchen von Gut 1864. Dasselbe verdent für die Schweiz, beren Wass umd Sewicht bier sselgeden ist, alle Empschlung, ist aus son der verden kontendenten für der Schweiz, deren Wasselle, das ist aberigens eine mit Recht getrönte Preissschlich find. Es ist übrigens eine mit Recht getrönte Preissschlich gerichten.

Abenn ich nun boch neben biefen Blüchern noch eine Heine neue Berfchtre über Ofitweinbereitung erscheinen lasse, so gab dazu außer jenen oben erwähnten ihrem Anfragen eine sehr interessant Abhandlung von Ernst Baltet in Towes den nächten Anlas, welche ich in beutscher Bearbeitung verbreiten wollte. Ich silbiten der, bas biefer Berich Balterk welchen herr August Bilhelm in Lugenburg in's Deutsche übertrug, an und für fich doch weitans nicht genügend set, und fügte dem dorin geschilderten Berschren ber Wostbereitung in Frankreich die deutschen und Schweiger Wethoden bei, und sichlig mit einer allgemeinen Darstellung einer rationellen Schweinbereitung.

Die lleine Schrift wurde von einer Angahl von Mitgliedern bes Ausfcuffied bes deutschen Bourelogen-Vereins geprüft und die Vertheilung an bie Mitglieder bieses Bereins als Bereinsgabe beschlossen, um daburch auch in weiteren Areisen bie Obstweinbereitung nach rationellen Grundsügen einzuführen.

Pomologisches Institut zu Rentlingen

im Juni 1869.

Dr. Ed. Lucas.

Porwort gur gweiten und dritten Auflage.

Der schnelle Absat ber starken ersten und zweiten Auslage zeigt, daß biese kleine Schrift vielsache Berbreitung gesunden und also einem gefühlten Bedürfniß entsprochen hat.

Diese britte genau burchgesehene und mehrsach verbesserte und vermehrte Auflage möge ebenfalls eine freundliche Aufnahme sinden und zur Berbreitung einer rationellen Obstweinbereitung beitragen.

3ch habe biefer britten Auflage eine furze Unweisung gur Bereitung eines recht guten Obfteffigs beigefügt.

Bugleich verweise ich solche, welche ausstührlichere Nachrichten über die Obsweinbereitung, sowie über alle anderen Arten der Schlöenutung wünschen, auf meine 1872 in zweiter vermehrter Auflage erschienene Schrift: "Die Obstemutung", 20 Bogan mit zalkrichen Holzschnitten 4 26 50 S. (Berlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.)

Pomologisches Institut in Reutlingen im Mai 1873 und im Juni 1881.

Dr. Ed. Eucas.

I. Ginleitung.

Das überall rege geworbene Interesse für bie Obsteultur hat auch bie Frage über bie gwocknößigste Berettung des Obstweins, Elbers der Wofts wieder mehr in den Vorbergund gedrängt, und zwar bied aus dem einsachen Grund, weil ohne die Sinsubrung der Mossbergund bie donomische Bedeutung des Obssauses eine nur beschänkte sit und biese Cultur erst mit der allgemeinen Berbreitung bieser wöhrtigsten donomischen Benudungsart eigentlich übern wollen Werts erhält.

So wichtig das Dorren und die Obstetraut-Vereitung auch find, so gestattet boch jelbst det jehr großen Einrichtungen ber für diese Fabritationszweige erforderliche Zeitauspvand nicht, in dem furzen Rachnen von Zeit, den die Haltbarteit vieler Herbstrickte und gesteckt, größere Borratise zu bewältigen, mahrend det der Obstweinbereitung mit wenig Archeitskräften gang ausgerochentlich große Luantitäten. Oht binnen wenigen Tagen in einen Zustand gebracht werben können, der ihre wichtiglien Bestandtiglie für den menschlichen Hausbalt leicht und sicher erfaltbar mach

Auch bei der Obsteinerntung icon ift der Unterschied ein febr großer, und leicht wird in bem gleichen Zeitraum das gehnlache Quantum von Obst durch Schütten und Auflesen gewonnen und eingebrach, bie durch Pflüden, welch lettere Art der Einerntung, sofern Dörrobst für den Handle bereitet werben soll, als antigieden nothwendig erscheint, da stediges Obst teine werthoolen Dörtprobutte liefert, während das Obst zu Obswein stein methoden Dörtprobutte liefert, während das Obst zu Obswein stein abgeschüttelt wird.

Wir tonnen auch jur Obstmossbereitung alle Corten von Kern-Doft, Acpfel wie Birnen, im reifen und halbreifen Justand vermenben, auch sogar frühzeitig vom Hagel abgeschlagenes Obst vollkommen gut nuthar machen, und es gefort dagu mur eine einstage Kenntnis ber Bebingungen ber Gabrung als Mittel zur Erzielung eines gesunden gutten Wosses, um burch passenber Mischung verschiebener Frückte, von ober Trees, von obsweie. burch Jusah von eiwas Zuder, von Beintrebern ober Weinftein, auch solche Wenfte, bei nach ben dazu verwendeten Obsstorten eine nur ihmade und nicht besonders gute Dualität von Wost liefern, dass nach zu bestehn das gewonnene Getränt alle Eigenschaften eines guten Obssweissellt, und als dursstließendes und erfrischendes, zur Arbeit leicht anreaendes Getränt zu verwenden iss.

Wenn auch die für die Selundseit fet autschlichen Sigenisaften des Mofies längst befannt sind, die Borguglichett besieben als fläctender und zur Thäligkeit antimirender Trunt, besonders sir dem Achteiter auser allem Zweifel ist, wenn auch alle Zandwirtige darüber im Klaren sind, das Guterland bet der gibt ein guter Ohl-Wost in siener erftischen und fläckenden Eigenisaft den Wein, das Beier und den Krantwein weit übertrifft, so dutzen wie don nicht vergessen, das diese Eigenisaften une einem guten D binveine zutommen, das aber schlecker, trante, sowere ober sitchjaure Woste auch unseren Körper sehr nachtseilig werden könner

Soll bager ber Doftmoft ein wirtlich ftaktenbes und ber Gefundbeit gutragliches Gertant fein, jo ift seine Darsiellungs weile burchauß nicht gleichgaltig, namentlich ift auf bie Gabrung bestelben und bie Beh an blung bes Obsim ofts im Reller ein großes Gewicht zu legen, indem aus benielben Frichten, bie einen vortressichen gefunden und flätrenden Obsimein geben, der sich weitig von gemöhnlichern Tenubern weinen unterscheibet, in Folge unrichtiger Behandlung ein wahrer Essig entsehr, bessen genuß mancherlet nachtheilige Folgen für die Gesundhött hat.

Namentlich greift solder essigartiger Most, wie er leiber gar nicht seiten in Folge bes ju lange foribauernben Abgapfens aus großen Fassen fich sinder, die Schleimhaute bes Magens an, veruschgt eine sehr gestorte Berbauung, der Magen vertagt nur sehr wenige Speisen mehr und er veranfast überhaupt ein Sichwerden bes Körpers.

Es ist in biefer hinsigt einem Misbrauch mit aller Kraft zu fern, ber gar y haufig auf bem Lande vortommt und aus einer gang unrichtigen Sorge sit bie Erfatung der Gute bes Mostes eine ipringt. Wan sürchtet sich namitich sehr vor bem Ablassen bes Voftes eine joringt. Wan fürchtet sich namitich sehr vor dem Ablassen best Vofte von der Green, oft mehrere Gimer glatenden Fässen, in welch der Wost von der Presse mehre kalenden Fässen, in welch der Wost von der Presse wegen gelnen bes den den in Rachfüllen zu benken. Dadurch ensfehr im fortwößeren größerer Luftraum in dem Ras, und die Einwirkung des Sauerkosse ber Lust, welche bier unge-

sindern flatistindet, verwandelt den Obsimost almählig in Obstelfig, indem die weinige Göhrung dei sortgesetzten Zugang der Lust in die Effigadbrung übergest, oder aus Wein Effig wied. Tader verschliche ich sich gehoder Wolft in hatbletern Fässen, je langsamer der Berbrauch ist, um so mehr. Wie dei der Kellerbejandlung des Wosses gegigt werden wird, jit aber das Absassen von großen in kleine, gut zugespundete Fässer, aus denen der Lauskrunt sir den nich gleichen Bedauf entinommen wird, gutem Wosse nich genen der Lauskrunt für den dässtigen Bedauf entinommen wird, gutem Wosse nich gesten den Verläussen der Lieben der Verläussen d

Diefe Trübung dort invoffen auch flühre als sonst auf, menn bak Jaß eingeschwesselt mich und eine Hand von buchendozsphae beigegeben werben. Seringe Wosse allerdings ertregen das Ablissen minder gut und siehen durch bie dabet staltsuberde flüktere Berührung mit ber Luft lechen un; ein sehr geringer Zusah von erinem Weingeist zu 160 Maas 1 Maas) läft aber auch slocke das Ablissen gut ibersehen.

Die allgemeinen Borgange bei ber Bilbung von Obfimein aus ben Fruchten find nicht wefentlich verschieden von benen anderer Gahrungsprocesse.

Daß eine gemisse Wenge von Aucke ober eines köprees wie Sidre, ber sich in Zuder umbeben tann, bazu Saure und ein Gahrungsterreger, ein Germent, jur Snivoklung der Gährung nothwendig sind, umb bas bie letztere nur bei einer Währne von 10—12 °R. shren geregeten Verlauf inmmt umb ein weinertiges Getränt aus ben ausgeprechten Schifchien erzeugt, ift wohl als bekannt aus den ausgeprechten. Ausfährliches hierüber sinde ist in ihre Letztend ber organischen Ausfährliches hierüber sinde ist in ihre Letztend ber organischen Ensfährliches Bergl. auch mehne Schrift, "the Obischusquage". 2. Auft. 1872.

Der Gehalt ber Obsiffafte an Zuder und Caure ift übrigens, wie leicht begreiflich, febr verichieben; und man tann bafer burch Mifgiung ber einen Corte mit ber andern bas ber einen festen be leicht burch bie andere Sorte erfehen, ein fehr wichtiger Umftanb fur bie Obsimoftbereitung.

Die gewöhnliche Wein- ober Mositwage (Caccagarometer) giebt gute Anhalispunkte über ben Zudergehalt bes Wosits; ein guter füßer Wost zeigt gleich nach ber Preffung in ber Regel ca. 50 bis 60 %; ber Wost mancher Reinetten zeigt 70, 75, ja felbst bis 95 °; biese Woste find sebr weinartig, und konnen auch als Luxusgetrant gelten. Der Alcobolaebalt eines auten kräftigen Wostes wird selten über 41/2 %, betragen.

Nach einer chemischen Untersuchung bes fel. Apotheter Ph. Fehle eisen in Beutlingen, die er mit bem füßen Wolf von brei ber besten unserer Wossibiernen anstellte, betrug ber Judergeschalt 12% und ber Sauregesalt 4—41/2 per Mille. Diese 3 Birnen waren die Champagner-Bratbirn, ber Wilbling von Einstebel umb die Pomeranzenbirn vom Zabergau, welche sämmtlich rein und für sich gemosset ein ausgezeichnets Getrant von großer Halbarteit liefern.

Wir wollen nun querft bie wichtigften Arten ber Obstweinbereitung tennen lernen, vergleichen, und bann ichließlich eine turge Anleitung fur bie gwedmagigfte Bereitung eines guten Obstweins ober Cibers geben.

Bundaft ift es die franzöfische Ciderbereitung, wie sie und aus einem Bortrag des Herrn Ernst Baltet in Eroges vorliegt, ins Deutsche übertragen von Herrn Augustin Wilhelm in Clausen bei Luxemburg, welche wir adher betrachten wollen.

II. Bie Ciderbereitung in der Hormandie.

Die Gartenbaugesellschaft in Tropes hatte hrn. Ernst Baltet in Tropes mit einem Bericht über bie Schrift bes hrn. hauchecorne, Appoleter in Yvetot, "Studium über ben Obstmost als ber Gefundheit guträgliches Getränt" im vorigen Labre beauftragt.

Diefe Schrift erhielt von ber Botanifden und Gartenbau Befells ichaft in Beauvais, welche einen besonberen Concurs fur biefen Begens

ftanb ausgeschrieben hatte, bie golbene Debaille.

Anflatt sich mit ben Einzelseiten, welche burch bas Programm orgeschrieben waren, zu begnügen, entwickli Herr Hauchecorne bie verschiebenen Jubereitungskarte eines guten Obstmostes, und hebt bann seinen hyggienischen Werth hervor.

herr Ernst Baltet sagt nun in seinem Referat, welches in ben Unnalen ber Gesellschaft für Gartenbau, Forsitultur und Beinbau in Troves abgebruckt ift, etwa folgenbes:

Dieje Abhandlung, bemertenswerth fomohl von praftifcher mie von

wissenschaftlicher Seite, ist so prakis und alle Umftande beachtend geschrieben, baß es sehr schwierig wäre, aus bemselben einen Auszug zu machen, ohne interessante singestheiten wegzulassen. Jah hobe boher vorgezogen, das gegebene Programm noch zu vergrößern und basselben wit einigen turzen Bemertungen über die Pflanzung der Schsimosthäume und über ihre Pflacz zu verzollsschwieden.

Au biefem Zweck hobe ich noch antere einschläßige Berichte zu Kathe gezogen und zwar die Schriften der vier Concurrenten um jenen Peris. Berichte Bemertungen aus der Geschlögelt von Beauvals, die Kapitel über Obssuch von W. B. Joigneaux und Pelletier im Lirre de la ferme, die Mittesflungen, wedse Mobe Secorte bem wissenschieden Georges von Franteich in bessen 18. Sitzung zu Tropes 1864 machte, endlich die Bemertung über die Vereitung des Obssuches von Jerrin W. A. Guyot in der Revvo agricole de l'Aude.

Warum ift ber Obsimost unserer Gegend, sagt nun Baltet weiter, geringer als berienige ber Normanbie, ber Picarbie, von Jersey und von England? Sind unsere Früchte nicht so gut, ober sogen nicht besser, wie in jenen nebelichten Landbirichen, wo die Rebe nur selten zur Wate gelangt? Iener Mangel an Gute bes Cibers hat seinen Grund offenbar in ben ungünstigen Umständen, unter welchen ber Obsimost bei uns bereitet wirb.

Uebrigens ist bie Cultur bes Weinstodes in unserer Gegend nicht einträglich, mit Ausnahme einiger begunftigten Lagen, während es nicht eine einzige Gemeinde bes Aubebepartements gibt, welche fur die Cultur

von Mostobstbaumen zu ungaustig gelegen ware. Rehmen wir also Antheil au ber verbesserten Probuktion bes Obstweins, welcher im Durchschnitt für Frankreich auf 70 Millionen Franken geschätt wird.

a) Wahl, Pflangung und Pflege der Banme.

Die Mostobitbaume werben in Langbreihen an die Wege, an ben Render der Beller und im Auddrat auf die Wiesen gestangt. Wähnschende werth ware es, wenn überall Wostobstbaume für die Pstangungen der Straßen und der Gemeinde-Wege genommen waden; diestlem wirben sichtigter Produkt liefern als die Forstbaume, welche man gewöhnlich borthin pstangt. Sie sind vor dem Diebstahl durch den berben Geldward tiere Knüdte gestallt.

Wir geben benjenigen Baumen ben Borzug, welche am Boben und zwar ihon in ber Baumischile mit guten Gorten verebelt sind; diese integen eher als solche, welche man erst an Det und Seille verebelt. Will man aber boch leibtres Berjahren anwenden, so muß man Baum mit geradem, traftigem und glattem Stamme von 1,00—1,70 Weter gleich 5/2—6 July Hohg urt Aufpflanzung wödlen, welche in der Baumischie erzogen worden sind, welche von sicheren Gedeisen und scholleren Wuches sind bei Belieben und besteht welche bei besteht werden besteht welche undersplanzt ausgewachsen sich es weißen bei weißen bei der Belieben undersplanzt ausgewachsen, knotigen Stamm, welcher sich nur scholen surferen freien Stand gewöhnt.

But ift es, wenn die Krone giemlich hochmuchfig ift, um fie vor ben Angriffen bes Rindvieß und ber Ackegerathe ju ichigen, ber Stamm wird mit brei Pflagien, ober mit einem beweglichen Flechtwerke aus Dornen umgeben, welche gegen Thiere als Baffe biener; eine einsache Dornumfallung des Stammes ist nicht immer binreichend.

Wan muß große Pflanzlößer ausgraben, damit die Wurzeln ich nach allen Seiten ausbehnen und in der Erde reichliche Nahrung juden tönnen. Man begnügt sich, an den Wurzeln die gequeschieren. Dete wegzunehmen, und bielenigen Wurzeln, welche beim Aussehen beschädigt worden sind, glatt zu schneichen. Die Haurungeln läft man unberührt, und ungibt dieselden vermittelst der Hand int lockere Erde.

Man muß bie umgearbeitete Erbe hiebei über das Niveau bes Bobens aufhäufen, indem man den Wurzelhals bes Baumes etwas über die waarechte Kläche bebt: denn burch zu tiefes Pflanzen werben bie Baume truppelhaft und unfruchtbar und es ift basselbe um so nachtheiliger, je feuchter ober weniger tiefgrundig bas Erbreich ist.

Bahrend bem Pflangen muß bie Erbe um bie Wurgeln angegoffen werben.

Bor ben Rachtheilen starter Binde muß ber Baum burch fpateres Andiben an einen festen Pfall geschützt werben. Um bie Baume vor bem Sonnen brand und vor großer hitz zu schulen, umgibt man ben Stamm bis zur Krone mit Stroß, und bebedt zu gleicher Zelt ben gangen Umsanz, welchen bie Burzeln einnehmen (die Baumschie) mit einer Stru, z. B. langem Dung, Rraut, Lobe, um eine gleichmäßige und anhaltende Fruchtigkeit zu erhalten.

Die ficitsten Zweige werben in Berhaltniffe zu ben Burgeln etwas eingestung, auch er erft im folgenden Jahre ichneibet man bie Bweige genigend zurüd. Der Schnitt, ben man fpiete bei ben im freien Felbe stehen Baumen anwendet, ift im Allgemeinen febr gering; er besteht darin, die Ales in Beleichgemößt, ab bringen, indem man die flatisten Zweige schneibet und bie ichwaechen verfachnit; ferner wird das Innere ber Rrone so ausgeslichtet, daß alle Zweige gleich nähig dem Einesusen ber Bonne fo ausgeslichtet, baß alle Zweige gleich nähig dem Einestung der Sonnensporm zu erzielen, muß bas Bestreben jedes Baumichäster glein.

Man begnügt sich in spätern Jahren, bas tobte holz wegzunehmen und so oft es nothig, bas Moos und bie alte abgestorbene Rinde abzuschaben, die Bunden mit Theer zu verstreichen, Obstieinde abzuhalten u. f. w.

Srichlassi bie Lebensthatigkeit ber Baume durch zu häufiges Tragen, so bringt man sie wieder durch Berjungen, b. b. farke Eine Türzen der Acfte zu Kräften; zugleich erneuert man einen Theil der Erbe in der Rabe der Wurzeln; dies geschieht, indem man einen Graben um den Burzelgass herum auswirft, welcher alsbann mit gutem Boden wieder ausgelällt wirb.

Will man die Sorte auf einem Baume ändern, so wird im Frühjahr in den Spalt oder in die Rinde verebelt, je nach der Stärke der Aefte, beren Jahl man nach der Kräftiakeit des Stammes bestimmt.

b) Wahl der Sorten.

Der Pflanger foll besonbers feine gange Sorgfalt auf bie Bahl ber Sorten richten; hiervon hangt bie Qualität, bie Quantität unb auch bie Haltbarkeit bes Obstweines ab.

3m Allgemeinen find bie tlein fruchtigen Gorten ben febr groß-

früchtigen vorzuzießen, well in ben Ciber- sowohl als Tafelfrüchten ber Theil bes Fleisches, welcher unter ber Schale liegt, softwoller ift, als das Fleisch verwitte ber Frucht; in ben Keinen Früchten ift biefer außere Theil aber verhältmigmaßig bebentenber, als bei größern Früchten.

Si ist weientlich nothwendig, traftige, bauerhafte und fruchtbare Goren zu mahlen. Deientigen, welche fall follen, find ein Artiflingsfroffen weniger ausgeletzt. Die Früchte ber Moflobstbaume mälfen laftreich fein, und etwas Arom haben; Aepfel, welche ein trodenes Fleich haben, tauenen nicht au Bötwein.

Der Apfelmoft wird im Allgemeinen bem Birnmost vorgezogen, übrigens gebeißt ber Apfelbaum fost überall, mößend ber Birnbaum einem guten und tiefgründigeren Boben ersorbert. Leberhaupt soll man bei einer Eiberobst-Pflanzung mehr Apfel- als Birnbaume möblen.

In ben Jahren, wo Mangel an Aepfeln ift, bieten bie Birnen eine Halfsquelle bar, und es tonnen biefe vortheilhaft mit solchen Aepfeln, benen es an Zudergehalt fehlt, vermischt werben.

In ber Folge werben wir sehen, daß die Früchte, welche zur Mosteberetung bienen, einen gleichmäßigen Grad ber Reise jaden milisen. Um dies zu erlangen, pflanzt man die Baume von gleicher Reisezeit zusammen. Die Arpste thellen sich nach ihrer Reisezeit in drei Erruppen.

Die Aepfel ber ersten Reifegeit, sogenannte früße ober weiche, reifen im September, und millen gliech nach ihre weicht gereucht und gereift werben. Sie geben einen von Geschunge liebtlichen Wost, aber nicht reich an Alfohol, welcher, da er sich schlecht aufbewahrt, gleich verbraucht werben muß. Sie leisten in ben Jahren, welche auf Behlager sogen Dienste, indem sie den Fahren, welche auf Behlager sogen den ihnen bie wurmflichigen Frichte beimischen, welche burch ben Sich vor ber Zeit gereift und dagsfallen sind. Die Apfel ber zweiten Reisgelt reifen im Otiober; sie geben ben besten Wost, berjenige, welcher am meisten gelucht ist, um ihn auf Flassen zu ziehen. Die Kreibe der virtien Weisgelt geben einen seh als folgstaltgen Giber, welcher aber weniger angenehm und weniger seinschweckend ist, als bereinige ber Frücht ber zweiten Beitschelter Einfahmedenb ist, als bereinige ber Frücht erweiten Beitschelten und kendern gelt alle bei Lingen Erner Beit ohne merkliche Kenderung außenapren.

Die Frühte jeber bisfer Reisperloben lassen sig mieber nach ihrem Seldmad et eintheilen und zwar in sübe, bittere und jauerliche Aepfel. Die weichen ober sühen Aepfel, allein gemostet, geden ein angenehmes Setränke, welches aber wenig Farde hat und nur von Auger Dauer ist. Die bitteren Aepfel geden weniger Saft, welcher

aber mehr gefärbt ift, Kraft und Dauer hat; er wurde sich aber zu viel verbliden, wenn er nicht gemifcht wurde. Die fauerlichen Aepfel geben viel Saft, mit wenig Altoholgebalt und von mittelmäßiger Qualität; er wird aber ichwarz, jobalb er mit ber Luft in Berügung commt."

Eine Mifdung biefer veristiebenen Aepfel ift folglich nothwendig, um bie Fester ber einen burch bie Eigenschaften ber anbern zu verbestern. Die Berhältmisse tonnen mehr ober weniger änbern, je nach ber Katur bes Bobens, bes Elimas, bes Stanborts, bes Alltes umb ber Sorte bes Naumes der

Rach ben Ansichten einiger Ciberprobucenten erhalt man ben besten Most von folgenber Mischung:

2 Theile bittere Aepfel, 2 Theile fuße Aepfel, 4 Theile fauerliche Aepfel.

Andere, und bies ift ber großte Theil ber Mosiproducenten, verwerfen bie Sommer-Aepfel. Die ebelften Tafelfrüchte, g. B. Calvillen, Butterbirnen, geben im Allgemeinen einen Most von geringem Berthe.

Es ist also nothwenbig, sich beim Pflangen ber Ciberobste Anlagen nach ber Reifegeit und bem Geschmade ber Früchte zu richten.

In allen Fällen bietet bie Berschiebenartigfeit ber angepfianzten Sorten mehr Sallfaquellen bar, wie menn man nur eine ober nur sehr wenige Sorten gleicher Beschassigenheit gepfianzt batte. Es ist vortheilshaft, wenn bie Ausbehnung ber Pflanzung es erlaubt, ben Früchten jeber ber Reifzgeiten einen besonberen Pflag einzurdumen.

Ich wage mich nicht, fagt E Baltet, weiter über bie Nomenklatur ber vorziglich zu empfescenden Sorten auszubehnen, do ihre Namen sich je nach och och anderen, und bertelle Name nicht immer biefelbe Sorte bezeichnet. Jedoch will ich solgende Sorten angeben, beren Vormandte als in der Picardie allgemein anerkannt sind.

Erste Reifezeit, also Sommerfrügte. — Blanc mollet (ein weißer bittere Prügenfel), Ganette ober Blanc doux (ein meißer bitterfiger Wheil), Petit-Joannet ober Jeaunet (ein figer Sommer Apfel). Zweite Reifezeit (herbstoßt). — Cul gris (bitter), Rosette (bitter), Margot ober Sonnette (uß und teicht judammengiehend), Pomme ide obte (fuß), Rayé-rouge (fuß), Gros-Muscadet (fuß und wohlriegend), Petit-Muscadet ober



^{*)} Letteres ift nicht richtig, im Gegentheil wird ber Ciber vom Fruhobft viel eher miffarbig ober ichmarg, wie folder vom Spatobft. 2.

Prevote (fiß), Rouge bruydre (zu gleicher Zeit sich und bitter). Dieser gibt für sich aufein gemostet einen guten Woss; unglüdlicherweise treist ber Baum nicht siche träftig und erforbert einen guten Boben. Dritte Reisezeit (Winterobst). Amdr-Cautier (bitter), Bedan (bitter), Peau de vache (siß und schwach bitter), Roquet, auch gemannt Hamelet, Marin-Anfray, d'Argueil, Dameret (siß), seip geschötzte. Wosserer ist ein ausgezeichneter Wossepsel, welcher einzeschlossen der feuchte Orte nicht liebt; seine Fruchtbarteit läßt zu wönfichen ober seuchte Orte nicht liebt; seine Fruchtbarteit läßt zu wönfichen übrig.")

c) Bubereitung des Moftes.

Es tit von ber größten Wichtigkeit, nur gleichmäßig reife Früchte au Woft au gebrauchen und alles angefaulte und teige Obft wegzulaffen. Die Arbeiten von Couverche'l und Berarb haben einen histogen einen haben bereis au biefer Regel gebracht, und haben burch die chemische Analyfe gegeigt, daß bie unreifen Früchte ungefahr 6 % Juder ents haten, die reifen 22, bie teigen 8, mahrend die angefaulten nur Spuren davon geigen.

Die Aepfel, welche vom Froft gelitten haben, find nicht viel mehr werth als bie gefaulten.

Es verhalt sich mit den Wosstapseln, wie mit den Weintrauben; man muß biefelben zu gehöriger Zeit und bei ordentlicher Temperatur ernten. Die Ernte wird nach und nach angegnommen, sokald die reifen Früchte abzusallen ansangen. Eine gute Worsschäftsmaßregel besteht darin, unter dem Baume Stroß auszubertien; die Aese werden alsdann leicht gerüttletle, entiweder mit der Hand, indem man in das Innere der Krone kleitert, oder mit eisenen mit Lappen unwöcklen Hacken, oder noch besse mit ihnen mit Lappen unwöcklen Jacken, oder noch besse mit hölgernen Hacken, melche an einer Stange beseistigt sind. Dieseinigen Früchte, welche nicht fallen, lähr noch 8 bis 14 Lage hängen, mölkerden bescher Zeit sie durch das Keisen an Gilte zunebmen.

Es ift traurig anzuschen, wie in unseren Gegenden biese Ernte durch Dreinichlagen mit schweren Stangen geschieht; diese queliden bas Dofit und schwen ben folgenden Ernten, indem viele Fruchtknospen mit ben Stangen abgeschlagen werben.



[&]quot;) Alle biefe Sorten find in Deutschland nicht zu finden und wohl ganglich umbedannt; allein bei ber Renge vortresslicher Wostobssorten, welche wir bestigen fin eine Einfahrung biefer frangblischen Eiberforten nicht nothwendig und auch nicht einmal wanschenbereit.
2.

Man bringt bie eingeernteten Fruchte an einen trodenen gebedten Ort; bier laft man biefelben 8 Tage lang liegen, bamit fie polltommen reifen. Große Saufen bavon ju machen, murbe biefelben einer un= gleichen Gabrung und ber Raulnif ausfeben.

Dan muß fich huten, bie geernteten Mepfel bem Regen ausgesett gu laffen; nicht allein murben fie faulen, fonbern auch einen großen Theil ihres Ruders verlieren, melder befanntlich ein meientlicher Be-

ftanbtheil eines guten Cibers ift.

Sind bie Fruchte nun unter einem Dache vollommen gereift, unb find biefelben im Berhaltniffe bes Geidmades gunftig gemijcht, fo merben biefelben vermittelft einer Duble mit gefurchten Balgen gequeticht; biefe Duble gertheilt und vertleinert biefelben, ohne fie gu Brei gu gerbruden, welches lettere eine folechte Operation mare.

Wenn bie Mepfel gerqueticht finb, muß man fich nicht übereilen, ben Saft auszupreffen; man läßt ben Erog mabrent gwölf Stunben in einer mit ber Luft in Berbinbung ftebenben Butte fteben, und rubrt benfelben von Beit ju Beit burcheinanber, um bie Gabrung ju regeln und au maftigen. Dies in ber Butte Stebenlaffen bes Trofies bat aum Amed, inbem es bie Gabrung einleitet, einen farbenben Stoff au ents mideln, welcher bem Mofte mehr Berth gibt. Durch ju langes Stebenbleiben murbe übrigens ein Theil bes Alfohols verloren geben.

Um ben Saft ju geminnen, bringt man ben Trof in ben Brefis raum in Schichten von 10-15 Centimetern (3-5 Boll) Dide, melde unter fich burch gang bunne Lagen von gang fauberem und geruchlofem Strob getrennt werben; auch tann man anftatt Strob frijch gefcnittenes Buchen- ober Giden-Reifig gebrauchen, woburd augleich ber Gerbftoff. ein Saupterhaltungsmittel bes Doftes, vermehrt wirb. Die fo gebilbete Daffe lagt man abtropfen, und unterwirft fie alsbann einer allmabligen Breffung.

Auf welche Beife man immer auch bie Mepfel gerqueticht und ben Moft gewonnen babe, fo muß man fich boch por einer ju ftarten Breffung buten, welche bem Obftmein einen ichlechten Gefcmad geben murbe. Der jo gewonnene Saft bilbet ben ftartern Moft, alfo benjenigen, melder eine meite Berfenbung pertragen tann und recht haltbar ift.

Die Pregrudftanbe merben alsbann noch zwei mal mit reinem frifdem Baffer angenett, und nach einer Beit von 12-15 Stunben erhalt man jum zweiten male ben fogenannten (moyen-cidre) Dittel-Moft, und nach ber britten Preffung ben Radmoft, (petit cidre).

Das Probutt biefer brei Breffungen wirb gufammen-

gemifcht und bilbet nach ber Gabrung bas gewöhnliche Betrant.

Derr Hauchecorne zieht eine andere Methode, bie er Methode du deplacement mennt, wor; biefe Wethode, welche mit ber, welche wir Aufnehmentalfen bes Mo fies nennen, übereinfommit, empfiehl fich durch ihre Einfachheit und ben geringen Plat, welchen sie ersorbert, und kann baburch von Jederman angewandt werden; sie besteht in solgenden.

Man nimmt eine Butte, an beren unterem Theil eine Seffnung angebracht wieb, welche vermittelst eines hölgernen Zapfren gebfinet und geschossen von den den falle gang bie Einrichung, wie wir sie bei unsern Weinbutten haben); im Juneen ber Butte legt man an biese Deffnung eine Jand voll sauberes Stroß, damit tein Troß sich sinein iesen fann.

Man bringt alsbann ben Troß in bie Butte, unb nach zwölf Stunben zieht man ben Zapfen, um ben Saft abfließen zu laffen.

hat ber Troß ausgetropft, so schließt man die Dessinung; die Treber werben alsbann mit Wasser wieder angestuchtet und nach zwölf Gunden wird bei Ausgegart, dies Berrichtung wird brei mas gemacht, indem man jedesmal bieselche Zeit abwartet; nur ist zu bemerten, das man gewöhnlich die Fillsstäte ber zweiten Einweichung arbraucht, mie britte zu bewerftellichen.

Der Apfelsalt, welchen man burch eine ober die andere biefer Arten gewonnen hat, wird in großen Butten ober in gut geputten gesunden Fäljern in den Keller ober in einen andern geschlichenen Raum, welcher ben atmosphärischen Beranderungen nicht ausgesetzt ift, gebracht, und bei zehn bis zwölf Grad Barme aufbemahrt.

Rach einigen Tagen beginnt bie Gahrung; die hefe fällt unten in Hab, während ber Schaum burch bas Spunbloch emporgetrieben wird, und allmählich weggenommen werben muß; est finbet also eine Obergahrung statt, wobet die Fälfer bis zum Spund angefüllt werben muffer.

Sobalb bie fturmifde Sahrung vorüber ift, muß man fich beeilen, ben Doft abzulaffen und in ein anberes Gefäß gu bringen, bamit bie Befe benfelben nicht fauer macht.

Der Aepfelgit enthält eine gewisse Menge von Zuder, welcher bie Gahrung in Ultobol umgewandelt wird; ift die Gahrung umgenugend, so wird der Wost fad und nicht haltbar; ift dieselbe zu fact gewelen, so wird der Obstweit in Giffg umgewandelt. Die Arbeit bes Mostens nuß solglich sorgfältig überwacht werben und bermaßen geregelt, daß sich eine gewisse Menge Allohol entwickelt, ohne daß aller Auder aanglich umgewandelt wird.

Im Falle ber Mepfelfoft zu fabe mare und zu wenig Zuder entburch put feit es burch ben Gebrauch von unreifen Bruchten ober burch zu fanten Aufas von Benffer, so würde er schiecht gabren und ohne eine Beimischung von Krumel- ober Rohr-Zuder, welcher vorher in altem Moste aufgelöst worben war, teinen guten Most acten.

Fehlt es bem Most im Gegentheil an abstringirenben Bestanbtheilen, welche ihm eine gewisse Sprete und Scharfe geben, so murbe er sich sollecht ausbewahren laffen, und muß bann einen Zusat von Gerbeftoff ober aeftokenen Gullabeln erbalten.

100 Liter Aepfel geben gewöhnlich 30 bis 40 Liter Most, je nach ben Sorten, welche man angewandt und bem Quantum Wasser, welches man beigemischt hat.

Die vom Mosien gewonnenen Treber werben als Dunger ber Baume angewandt und in beren Rabe flach eingegraben ober ausgesbreitet.

Wenn die Qualität des Siders von Trozes dem der Normandie gemöhnich achfelte, jo hat das seinen Gerud nur in den bestägendwerthen Umfährden (Geleichgistigkeit des Em Moldvertung u. f. w.), in weichen die Verdwerten sich nur zu oft befinden. Gemöhnlich kimmert man sich wenig weder um den Geschmack der Frücke noch um ihre Michung. Man läft auch die Arpelt zu lange unter den Bäumen und auf zu großen Haufen liegen. So werden oft entweder unreise oder überreise Frücke gekraucht, und die angesaulten werden nicht genug entsennt. Sieht man nicht noch in den vielen Deten des Auber-Oppartements das abgeschmacke Vorurtheit bestehen, daß die angesauften Früchz die konklich des Molkses erihöhen. Man bedient sich feinten schwiede was die eine die eine vorlieben der Verlieben ann deinen sich ferner schwuchzung welche vereiben die der verschiedenen Arbeiten die fehlt die Sorge und die Sauberteit bei den verschiedenen Arbeiten der Wolfbertung, welche benefiben für den Verlichen einenden machen.

d) Anfbewahrung des Moftes.

Der gut zubereitete Most kann in orbentlichen Kellern in ber Normanbie 15 bis 20 Jahre ausbewahrt werben.

herr Millart von Charleville, welcher in ben Arbennen einen großen Theil ber bier angegebenen Berbefferungen einsuhrte, bewahrte

seinen ausgezeichneten Wost 15 Johre auf, welcher Most in biefem Departement, welches doch dei weitem kälter is, als dos unstrige (Audo), geerntet wurde, mährend seine Nachbarn, welche mit der alten Wethobe sortsphene, ein trübes und ungesundes Getränk erhielten.

Es ift megen ber beffern Saltbarteit bes Mofies rathfam, bas Setrant von ber feinen hefe gleich nach ber Sahrung gut trennen, außer aller Beruhrung mit ber Luft zu bringen und bann

ruhig lagern gu laffen.

Sobald er abgelaffen worben ift, wie wir es eben angebeutet haben, wirb ber Moft fogleich in Lagerfaffer gebracht ober in Flafchen gefullt.

e) Einfüllen in faffer.

Der Moft halt fich beffer in großen als in kleinen Faffern. Rathfam ift es, bie Faffer vorher gu ichmefeln, um eine zweite Gahrung zu vers hinbern, welche ben Most fauer machen wurde, indem babei ber Zuder

vollständig zerfest und in Alcohol umgewandelt murbe.

Um biefe zweite Gahrung zu versindern, schüttet man einige Liter Molt im Fah, dermit einen Schwefelschnitt darin an und verspundet es sogieich, nachem der Schwefel ausgefrannt ift. Wan ichtietlt die Flüsspielt im Fah berum, welche sich alsdann mit dem schwefelichsauern Gas verbindet und fullt nacher das Fah ganz voll. Wie es sicheint, erhält man auch ein gutes Refultat, indem man gesloßene feine Solzetober Külisgeteb beimisch inde in der Wenge von 2 Ph. auf 150 Liter.

Ift ein Faß leer, so muß es forgfältig ausgewalden werben; es ift rathfam, einen Schwefelfchnitt barin zu brennen und es alsbann

fogleich zu verfpunben.

Bernachläßigt man biefes zu ihun, so nehmen bie Faffer bfters einen sauern und Faulniggeruch an; biefen erften Fehler verbeffert man, inbem man 2—3 Stucke Kreibe ins Raf wirft.

f) Das Sullen des Ciders auf flafden.

Das Fillen bes Cibers auf Flafchen geschieht gleich nach bem Albgieben besselben, benn man muß vermeiben, benfelben oftmals in Bewegung zu bringen und ihn mehreremal abzulaffen.

Die besten Flafchen biergu find bie mit langem Salfe, welche bem Drude ber Kohlenfaure Wiberfiand leiften tonnen, alfo Champagner-

Flafchen.

Die Stöpsel werben vermittelft Binbfaben ober Draht befestigt; alsbann werben bie Flaschen an Ort und Stelle gebracht und beständig in magerechter Lage gehalten.

Jeber Flaiche merben zwei Eglöffel Buder Eprup, welcher aus gleichen Theilen von Canbiszuder und flarem Baffer besteht, beigefugt.

g) Derbefferung fchlechter Mofte.

Grende wie die fauren Weine tonnen auch die ichlechten Mosse nachtseilige Folgen für die Gestundseit des Menschen gaben. Wir fannen bager nicht genug annathen, alle mögliche Muperstamtel bei der Aubereitung und ber Ausbernahrung des Elbers anzuwenden.

Die Sauptfrantheiten bes Moftes finb folgenbe:

Das Schwarzmerben. — Defters wird ber Moft ichmars, weil man ichliechtes Baffer ober unfaubere Faffer gebraucht hat.

Man gibt ihm seine schöne weißgelbe Farbe burch Beimischen von 25 Grammen ausgelöster Weinsteinsteinfaure zu 1 Hectoliter Eiber zuruck; man kann basselbe Refultat erlangen burch hinzistigen von 10 Liter herbem Birmmost zu obigem Quantum Apptimost.

Das Schleimigwerben ober bie Zettigkeit. — Der Wof, weicher ichsteinig ober feitig wird, tann burch gusammengiehende Mittel mieber verbessert werden. So braucht man 3. B. nur 25 Gramme Katecht beigumischen, um das Ferment (ben Schleim) von 100 Liter Jülisseit jum Gerinnen zu bringen. Man tann ben Katecht durch 6 bis 8 Gramme Tannin ober 25 Gramme grob gestoßene Gullöpfel, ober endlich burch 1/2 Liter Allohol eriehen. Um die gwei ersten Sudschaften angumenden, mussen bieselben in ein wenig Wasser ausgesobser werben; die Guläpfel tann man im Fasse aufte aufge aufgelöst werben; die Guläpfel tann man im Fasse aufge aufweichen lassen.

Das Sauerwerben bes Cibers. — Man tann nicht aufmertiam genug sein, um bem Sauerwerben bes Mofies vorzubeugen, burch welches ber beste Arpfelwein in ein schlechtes und nachteltiges Getrant umgewandelt werden tann. Diese Krantheit tann verzögert und die Entwicklung berielben gang vermieben werden durch Anwendung von vertidiebenen Worfildsmachtraceln.

Leere Dlivendle Saffer, welche groß genug find, bas Gertant für ben Gebrauch bes haufes für 2 bis 3 Monate gu enthalten, sind biere für febr geeignet. Bu biefem Zwecke werben in ber Mitte und am unteren Ehelle bes Fasses je eine Orffnung angebracht, welche bestimmt sind, zwei Sahne gu erhalten, und so aus Einem Fasse gleichsam zwei

verisiebene Fäffer zu bilben. Während man ben oberen Theil bes Kaffes durch ben mittleren Sahn entleret, ist die Fälfigetet, welche fich in ber untern Salfte besindet, vor der unganstig einwirkenden Lust bewohrt.

hat man tein Desiaß zu seiner Bersügung, so kann man dies er ieben, indem man einen halben Liter Olivend't durch das Spundloch eingießt, jodalb daß faß zum täglichen Gebrauch angezapft wird, um durch das obenichwimmende Del die Einwirtung der Luft adzuschlichen

Burbe nicht ein Bortheil barin bestehen, biefes leichte Mittel bei allen Faffern anzumenben, welche nach und nach entleert werben, welches

auch bas Getrant fei, welches biefelben enthalten?

Ist biese Borsichismaßregel vernachläßigt worden, und wird der Wost plöhlich so sauer, daß er salt nicht mehr zu etniem ist, so ist benn doch noch Julle zu schaffen, indem man in die Flasche, welche gewöhnlich gebraucht wird, delm Fullen ein Paar Wesserziehen voll doppelte toßlensaures Natron hinzuslägt.

Rur ift wohl zu verstehen, bag biefe Sulfsmittel nur im Anfang bes Sauerwerbens wirffam fein tonnen; bie ganglich verborbenen Dofte

muffen entfernt werben; fie bienen noch gu Gffig.

Uebrigens, jagt herr hauchecorne, haben die auf biese Weise wieder hergestellten Wosse keinen nachtstelligen Einslus werte auf die Berdamungsorgame und es werden sogie denn ganz unschäddlich; sie vereitieren aber ihre state har der einen gegen ihre state und man würde einen großen Jrrthum begeben, dies so wieder hergestellten Gertalte mit dem wohlthuenden und ernährenden Mosse zu vergleichen, welchen man aus gut gegobienen und gut ausbewahrten. Shiftissen erhälten

Die obige intereffante Abhanblung lehrt uns genau bie Bereitung bes Obstmostes ober Cibers in jenen Gegenben von Frantreich, wo bieses Getrant besonders sorgsaltig bereitet wird, tennen.

Wir knupfen hier die Mostbereitung, wie sie in Deutschland, und zwar aus Gegenden, die in Bezug auf ihre Mostproduktion eine gewisse Berühmtheit erlangt haben, an.

Es ift besonders Marttemberg, Baben, Seffen, bie Gegend von Frankfurt a. M., bie Moglegeend, besonders bei Trier, dann einige Theile des Prentssichen Schieftens, die Gegend von Ling, und die deutschaft werbertel finden.



Alls handelsartikel gilt eigentlich nur ber Frankfurter Eiber oder Apfelmein, wie er bort allgemein genannt wird, indem biefer in weite Entfernung versender wird, während die übrigen Gegenden, welche Obstimost producten, in der Regel nur einen localen Sandolsverker damit treiben, oder inn nur für den eigenen Consum bereiten.

Die Methobe, nach melder ber

III. Frankfurter Apfelwein

bargeftellt wirb, ift in turgen Bugen bie folgenbe:

- 1) Die Fässer untsten fart im Hofig, rein und gut fein. Hot ein Fals lange leer gelagert und wurde oft mit Schwefel aufgebrannt, so muß disselbe wolldommen mit fochendem Basser gerabt und ticksig ausgeschwentt werben, damit bas Schweftgas, welches Kopfneh wacht, wenn es im Fah bieth, berausgerieben wirt. Down Schimmel angelausene Fässer missen volltommen bavon befreit werben, weil sonk ber Kipfelwein sich er barin verdiedt. Ein Fah, worin ber Schimmel its eine graffen, sollte gar nicht genommen werben.
- 2) Majle und Reller; je vollfommener solche gebaut find, bewortheligafter für die Bereitung und besto ersparender für den Unternehmer; bie Maßies song gleichmäßig mahsen und zwar so start quetigen, daß selbs die Kerne der Aepfel mit vermach len werden, damit die gange Masse möglicht seichmäßig vertheilt zur Kresse oder Kelter tömmt, welch legtere so flart als möglich pressen son, damit in den Arcsten so wenig als möglich Seat verloren geht.
- 3) Der Reller foll luftrein, mehr talt als warm und mehr trocken alls feucht fein, ba in warmen, flachen, feuchten Rellern nie ein guter, feine Gabrung richtig bestanbener Apfelwein erzielt werben wirb, auch selbst wann nicht, wenn alle Sorgsalt auf bie anberen Bebinqungen verwendet warbe.

4) Die Aepfel sollen festificischig, saftreich, doch nicht zu saurer Art sein, also wie z. B. Kohlapfel, Bohnapfel und Matapfel.

Die Aepfel aus Gebirgsgegenben werben benen vom flachen Lanbe, wie auch ben auf üppigem Boben erwachsenen vor gezogen,

Man laßt die Kenfel am Baum mo möglich reifen; in Jahren, wo solche langsam und ungleich reifen, werben die reifen ausgeschättelt, und dies jedebmal gleich vom Baum weg gefeltert. Sind die Archiventicht und miljen vor bem Froste vom Baume abgeLuce, Der Obsseie.

nommen werben, fo tommen fie auf Saufen jum Schwigen und nachber erft jum Reltern.

5) Die pollfommen reifen Menfel merben moglichft nach bem Ginbringen fogleich gemablen, bas Gemablene in 1/2=Stud = Butten (2 Gimer = 4 Dhm) geftellt, und mas heute gemablen wirb, foll morgen geteltert merben und barf nicht langer fieben bleiben, bamit feine formliche Gabrung fich icon in ben Butten entwidelt, melde nachtheilig mirft; es bleiben alfo bie gemablenen Mepfel immer bochftens nur 24 Stunden gum Mufnehmen im Relterraum fteben.

6) Das Gemablene tommt mit Brube und Broden auf bie Relter. wirb moglich ftart ausgepreßt, fobann noch zweimal umgegraben und gelodert und jebesmal, wie angegeben, gepregt. Manche graben breimal, mas aber nicht portheilhaft fur bie Gute bes Doftes fein foll.

inbem fich bann nur noch berber Gaft auspreffen lagt.

7) Bon ber Relter tommt ber Doft fogleich in's Raf. welches fo hoch gefüllt wirb, bag vom Spunbloch noch brei Boll leer finb, bamit ber Moft burch bie Gabrung nicht felbft mit ausgeworfen wirb, fonbern nur bie leichten Trebertheile, bie er enthalt. Auf bas Spunblod legt man am beften einen reinen Schieferftein, moburch ber Doft genugenbe Luft zur Gabrung bebalt und fich reinigen tann. Bon Beit zu Beit muß bie ausgeworfene Daffe, wie Schaum, Broden 2c., vom Spunbloch entfernt und gereinigt werben. Mufgefullt mirb alle 10-14 Tage, bamit ber Doft boch genug fieht, um auswerfen zu tonnen, und fich tein Schimmel im Raf anfeten tann.

8) Etwa Reujahr mirb ber Doft, ber nun icon einen großen Theil feiner Borgabrung bestanben bat, auf anbere Raffer abgeftoden. und gwar bei reif geteltertem Obft mirb berfelbe burch Schlauche pon einem Raft in's anbere getrieben, und bei unreiferem Obit mirb ber Doft vermittelft Rubel von einem Rag in's anbere gefcuttet, bamit biefer lettere burch Berubrung mit ber Luft garter und milber wirb.

9) Ift abgeftochen, fo mirb bie Befe gurudgelaffen, ber Cpunben perfebrt und loder auf's Spunblod geftellt, und ift bie meifte Gabrung poruber. fo fest man ben Cpunb, melder 3-4 Boll in ben Bein reichen foll, richtig, aber nicht gu feft auf, weil ber Wein noch ftets fortgahrt und arbeitet, mobei bie Auffullung ftets nicht zu vergeffen ift.

Rachtraglich bemerten mir noch, bag man beim Bruben ber Gaffer bem Baffer Blatter von Belfcnuffen ober geftogene Bachholberbeeren beimifchen tann, mas bem Wein einen angenehmen Beigefchmad beifugt.

Ranu man alle biefe Bebingungen erfullen und ibnen

genau nochtommen, so ift es außer Zweifel, doß man einen gang vorguglichen Dbimein ergalten wird, melder weit angenehmer gum Erinten iff, als bie wölfelengen, geringen Beine, welche im minber guten Weinlagen producirt werben. Bebachisanteit und Uebung milfen natürlich das 3brige thun, namentlich da ein einziger Fehler bie gange fonftige Archeit vereiteln wirt ver

10) Für biefenigen, melde teine fiart verbraudende Withfischaft baben, b. fi wo ber Berbrauch ober Ausstant langsam geht, bemerken wir noch weiter, bag es beim Mbsita nothmendig wird, ben Wen auf Lieinere Fasifer abgulossen, welche balb geleert werden, benn je langer von einem Fas herausgleassen wird, bestio faber wird ber Wein werben, und nur in solchen Withfischaften, wo binnen einigen Tagen ein Siche-Fasif leer wird, sie es ratissam, ein solches angultechen. Der Mpsselweit bie bei Ago in miner nur kruppnies (3-6 Maas baltend) aus bem Fasi geholt werben, bei warmen Weiter muß vieler Krug in ber Schnete in fortwährend frisch en, taltem Wasser in bei fasten, und bei taltem Weiter sollen mehrere Krüge aufgesielt werben, damit ber Weit sich weiter weiter krüge aufgesielt werben, damit ber Weit sich eine Schnete sollen mehrere Krüge aufgesielt werben, damit ber Weit sich einen besten Geschmad zeiget.

"Man hat es, wie bei ber Weinbereitung, gang in ber hand, einen siegeren liedlichen, sin die baldige Konstumtion gereigneten Solfmost zu bereiten, wenn ber Troß vor ber Echipung ausgeprest wird; bliem fehlt bann aber ber udthige Gerbstoff und Wohlgeschmad aus ben Kernen und ber Schale und man faust leicht Gescher, das der Wost frührt, bas ber Wost frührtigteitig motigt und feiner wird. In diese Beziehung bat das Veren

fahren bei ber Moftbereitung am Dain, namentlich in und bei Frantfurt, gang entichiebene Borguge, namlich bas fogenannte Mufnehmen-Laffen (Gabren bes Saftes an ben Trabern), bas in neuerer Beit auch in Burttemberg Rachahmung gefunben hat. Daburch erhalt ber Obstmoft einen erfrifdenben meinahnlichen Charatter, wirb fcon bell, gefund und haltbar und übertrifft an Boblgefdmad ben frifc ausgepreften Doft bei weitem. Diefe Gigenfcaften befigen bie Frantfurter Apfelmeine, mas nur feinen Grund in ber Gabrung bes Gaftes am Erog, weniger in ben Obitforten bat. Dort wirb namlich in ber Regel ber unausgeprefite Erof von ber Duble meg in eine Butte gefcuttet und, je nachbem ber Doft aufs Lager bestimmt ift, ober je nachbem bas Obft einen boberen ober geringeren Reifegrab erlangt bat, ober je nachbem es Obitforten finb, 2, 4 bis 8 Tage an bem Trof fteben gelaffen, bis berfelbe fich gehoben und ber Gaft bie fturmifche Gabrung entweber nur theilmeife, ober gang burchgemacht bat. Dann wirb ber Doft abgelaffen und ber Erof ausgeprefit."

Als eine weientliche Berbefferung bes hier angegebenen Berfahrens empficht Single bie geichloffene flatt ber offenen Gahrung, bei welch lehterer fehr leicht ber Wost burch ben Einterit ber Essiggahrung einen Sith erhalt, und hat hierin wollständig Recht. Gahrbutten mit Sentboben (fiebe Abb.) sind bier febr zu empfelben.

IV. Die Obstweinbereitung in Thurgnu,

einer der obstreichsten Gegenden, geschieht nach dem sehr interessanten Buch: Statistit des Thurgauischen Obstdaues (1861) pag. 164 in folgender Beise:

"In ber Regel werben verschiebene Sorten Obstes vermischt, da es vie Gorten gibt, die nur in Berbindung mit anbern mit Vortseil gemostet werben tönnen, umb da jeber Baumbestger mit ben Eigen-schaften seiner auf eigenem Boben gewachsenen Sorten bekannt ill. Bur Spre muß ben Thurgauern nachgerühmt werben, daß sie im Durchschnitt deim Mosten sehr einlich und mit aller Sorgialt zu Werte gehen und z. B. alles auf Acckern und Vegen verunreinigte Obst vorter ein wolche, was in vielen Gegenden Deutschlands und ber Schweiz zu geden, was in vielen Gegenden Deutschlands und ber Schweiz zuerknäßig eingerichteten Obstmüßen und nach dem erstmaligen Aus-

preffen wird bas Erof jum zweiten Dale aufgeschuttet, noch feiner gemablen, und aum zweiten Dale geprent. Die Rudftanbe tommen nun in eine Gabrftanbe, einen Ruber, und es mirb bas nothige Baffer augefullt, fo bag teine Partie troden bleibt, noch fich ermarmen fann. Durch bas 20-24ftunbige Stehenlaffen - je nach ber Sobe ber Temperatur langer ober furger -- bes Treftere im Baffer mirb bie Buderbilbung aus bem Startemehl beforbert, bie Trefter ausgelaugt unb fo eine Bermehrung bes Saftquantume erzielt. Diefer Bafferaufauß -Anfteller genannt - wird burch ein abermaliges Breffen von bem Trefter getrennt und jum Gaft ins gaß gebracht. Dag burch einen magigen Wafferaufguß auf bie Trefter und nachheriges Bufegen jum Cafte biefer felbft nicht famader, fonbern fogar gehaltvoller wirb, beweifen genau angeftellte Berfuche. Co zeigte in einem Ralle ber Saft ber Berg birn (eine ber beften berbfußen Moftbirnen bes Thurgaus) por bem Bafferjufage an ber Dechstefchen Moftwage 67 0 und nach Bufegung bes "Unftellers" 720, in einem anbern Ralle ber Gaft ber Langftielerbirn 69 und nach Bufat bes Baffere 74 . Daraus geht flar bervor. baf in ben Treftern noch eine beträchtliche Menge loglicher guderbilbenber Stoffe gurudbleiben, bie erft burd ben Bafferaufauf fur ben Doft gemonnen merhen."

"Diefe Art ber Doftbereitung ift fur ben Sausgebrauch unbeftritten bie befte."

"Das jum Mossen zu verwendende Obst wird zur Zeit der Kernorn Fleischreife frisch vom Baume weg ober nach turzem Liegenlassen genommen, je nachdem der Wost sofert verbraucht ober gelagert werben soll. Bon verschiedenen Seiten wird die Ersahrung bestätigt, daß lager reises Obst, im Dezember gemostet, nicht nur weniger, sondern auch Most von weit geringerer Qualität liesere, während es sich dei Tauden, was die Qualität betrifft, bekanntlich gerade umgekehr verhält. Diete späte Wost wird aus Mangel an Wasser zu dicksissisch eines trube, da die Sahrung wegen zu niedriger Temperatur nicht vollenbet werben kann."

"Daß die Gilte und haltbarteit bes Wolfes namentlich von ber Michung ber Obsorten abhangt, ift eine in Jurgan allgemein betannte Thatjache: meniger befannt ift fie ben auswärtigen Kaufern thurgauischen Obsies, und die baherigen Klagen über Zäher, Arnbe, Blaur, Jade und Anatwerben bes Wosses haben meist in einer ungwed-mäßigen Wischung ber Sorten ihren Erund. Es gibt Woss von 20 bis 30fdriger Amer (4), besonders wenn berselbe von Reinetten mit

festem, feintornigen, eigenthumlich fußweinigen und gewurzhaften Fleische bereitet mirb."

"Krübes, sog. Sommerobst, wie auch Sühäpfel, die in der Regel fabe schmeden, werben mit sauerlichen Sorten gemisch und zum soforeitigen Berbrauche bestimmt. Um dem ichnachen, aus Frühöbst bereiteten Wost mehr hattback geden, vermischt man einen Thelt bestieben mit zwei Keiten gekaltvolleren, nuvergedenen, wossperichen Aprestimoste.

"Atter, gaber Wost gewinnt an Gite und Frifde, wenn er ftatt bes Bafferzusiaps an bas frifd gemachtene Herbit und Winterooft gebracht wirt. It das Berhaltnis bes alten Woftes jum neuen wie 1 gu 3, so wird ber Gabrungsprozeh seinen regelmäßigen Berlauf baben."

"Most fur Dienstdoten bereitet man vielen Oris — und namentlich in ben Gegenden, wo biese bas Quantum haben wollen! — aus 1 Abeil Saft und 2 bis 3 Theilen Wasser."

"Saft von holzbirnen und holzapfeln vertragt bas meifte Ber ber Sauch gur Berminberung ber Saure und bes herben Geichmads bienen muß. Solch ftart gewälferter Moft muß innerhalb 3chreffrift verbraucht werben."

V. Die Obftweinbereitung in England.

Diefe ift schon febr alt und es icheint nicht, als ob bebeutende Berbefferungen fic im Lauf ber leigten Jahrigsbrite barin bort eingebürgert hatten. Man bereitet vorzusisch von unnerebeitem Obit, ib haufig von Holgapfeln und Holgibirnen Woft, und die Ciberapfel, die als in England befonders geschätzte Woftfrichte zu uns gelangt find, wie z. B. ber Keine Hartison-Ciberapfel, stehen in ihren Eigenschaften sicher gar vielen unferer Woftapfel nach.

Der bekannte engliche Gartenschriftsteller Knig ht giebt auch über bie Whossbereitung manche werthvolle Anweisungen, und ich enterhme solche ber Kleinen Schrift von Dr. E. D. Schmid, die Obstweinbereitung 1857 pag. 6 ff., indem ich von dem dort Ausgesührten ausgüglich hier bas Wesentlichste kurz mittheile.

Der Werth bes Cibers wird immer abhängig fein von ber zwedmäßigen Auswahl bes Obstes. Aur solches Obst von einer gelben ober gelben mit Roth vermischen Farbe eignet fich zu feinem Ciber; geringer dagegen sind solche Aepste. beren Fielig und Schafe grün ist (?). Das Obst muß so lange am Baume bleiben, vis es in Folge schwachen Schättelns abstült. Zebe Sorte muß abgesonbert 8 ober 10 Zolf soch aufgeschichtet, ber Sonne und Luft exponiti und nicht eber gekeltert werben, als dis sie volltommen mutre ist, ohne in Faulnis übergegangen zu fein. Das Obst wied sortendsrend besser sollten, an Fache zumimmt. Bor bem Maßten sollte man es sorge stiltig untersuchen und alles grüne und saute Dobit sorgiatig aussendern. Daburch verwehrt man ben Wohlsgeschmad bes Sibers bebeutend.

Sede Dbifforte muß für sich gemahlen oder nur mit soldem Obstevermischt werben, welches zu gleicher Zeit reis wird. Durch eine zweckmaßige Bermischung des Obstes werben ble erforderlichen Sigenschaften ber Kräftigstelt und der mürzige Geschmad erlangt, die sich von einer einigken Sorte selten erzielen lassen.

Beim Masien muß das Obst bermaßen gerkleinert werben, baß Schale und Kerne kaum zu erkennen sind. Das langfame Mabien mit freiem Lustzutritt ertheitt bem Eiber, wahricheinlich burch Sauersstoffinulnahme, gute Eigenschaften, bie er früber nicht beich.

Um gang feinen Ciber zu bekommen, muß bas Obst gemahlen und nur uwvollständig ausgepreist werben; zierauf muß ber Obsibrel so binn als möglich ausgebreitet und ber Lust exponitr, auch 24 Setunden lang häusig gewendet werden, um eine so große Sauerstossauch als nur immer möglich, zu erzielen. Dierauf wird die Obssimalie nochmals gemahlen, der früher ausgepresse Sast berselben wieder zugeseht, wodurch der Obssimein an Statte und Arckstätzteit gewinnt.

Während bes Berlaufes bes Gabrungsprocesse mussen bie Fasser in freier Luft ober in luftigen Schoppen besindlich sein, um sie abzieben zu tonnen, sobatb ihr Inham is geworben ift. Ein früheres Abzieben ist ganz nuthos, itdem sich bie Gabrung sogleich wieber einstellt. Sobald aber die Bahrung aufhört, was man aus der Klarheit bes gegohrenen Schles dnehmen tann, muß letterer in ein reines Fas abeacooen werben.

Bleibt ber Eiber nach bem Abziehen hell und rubig, so hat man bis jum Frühling bin nun nichts weiter zu thun; sammelt sich aber auf ber Oberstäche ein Schaum, so muß der Siber augenöbläckis auf ein anderes Faß abgestoden werden, indem beier Schaum, wenn man ihn zu Boden sallen lassen wolke, able Wirtungen herbessühren würde. Bemertt man eine Reigung bei dem Ciber, abermals in heftigs Gährung zu treten, so muß bertelbe von Neuem auf ein anderes Kaß aber

geftochen werben, welches Berfahren fo oftmals zu wiederholen ift, als man ein zischendes Geräusch vernimmt.

Ift ber Ciber nicht geneigt, in Gahrung zu treten, so kann man biese Witkung burch eine Keine Quantität Defe hervoorbringen, und es ist wänschenswerth, baß man biese Gahrung vor bem Eintritte ber kalten Witkerung herbeisibert.

Im April wird der Ciber auf die Faffer abgezogen, in welchen er bleiben foll. Diefelben muffen vorger gut ausgebrüget und gefrednet worden fein, worauf man sie bis jum Spundloge füllt und gut vers schliebt, wenn alle Gesabr der Gahrung vorüber ift. Dagegen darf man sie uicht so fest verfchliegen, um sie nicht, in dem Fall einer ereneuerten Gebrung, in Geschoft zu beingen.

Siber, welcher aus gutem Obst und auf die angegebene gredmäßige Beise bereitet worben it, behölt eine beträchtiche Portion Sußigiett im Basse doer 4 Jahre lang; gewöhnlich ist die beise Zeit, ihn auf Flassen, nach Berlaus von 2 Jahren, wo er alsbann pertend und schamend with, auch wenn er hinlangliche Architigteit besitht, bet guter Verkortung ohne irgend eine Beränderung 20 ober 30 Jahre lang so verstelbt.

Die Sorgialt, meldje herr Knight sinfichtlich ber Auswahl und bes Einerntens bes Oblies vorschricht, fann fich nothmendig machen, um die Sorte Eiber darzustellen, meldje im gemissen Dirtisten geschäpt wird; das file aber nicht unerläßilch nothwendig fei, um einen tresslichen bie ber für ganz allgemeinen Gebrauch zu erlangen, ergiebt sich gur Benudz aus den bereits angesührten Bemertungen, wie auch aus der in Jeland gedräuchlichen Bertoftungsweile.

Das nun bie Art und Meife antangt, bie Gabrung und ihre Nachbehanblung zu leiten, so unterliegt es wohl feinem 3weifet, baß sie besonders forbertlich sein möge, eine gewisse Qualität vos Eibers barzugiellen; aber weit weniger Accuratife ber Behanblung und eine weniger lienge Besolgung seiner Worschriften liefern ebensalls ein Gertant von einem Grobe ber Tefflichkeit, ber taum übertroffen werben fann.

Außerbem muß man bebenten, doß, ba ber Elber nicht sowohl geschäte wird wegen ber Duantität seines Alfohosigshaltes, sondern wegen seiner angenessmen Misjaung von Süßigsti, Saure und milber Schärte, bie gängliche Bollenbung ber Gehörung von geringem Belang ift, jobalb mur bie Jülissgiett so weit umgeleht worben ist, baß sie hinkängliche Rossentiettert, um bamit dos Woffer das Lepfeligites zu fätigen.

Er ist alsbann lebhaft und gang in einem Zustanbe zwischen bem besten und Flaschen gezogenen Eiber und einem solchen, ber vom Hasse vorzepft wirb. Er besitht auch altsbann bie gute Eigenschaft, daß er, wenn man ihn turge Zeit über Tische ber Luft exponitr läßt, davon nicht im Gertungten schal wird, indem er noch zu albrem sortsätet.

Auch hier ist, wie bei ber Elberbereitung in ber Normandie, als Bortfwist seigen bei ber Obliwein fogleich nach ber fiurmission ehr berügen, welche muß, eine Maßrugel, welche jehr wichtig ist, welche aber, so viel uns betannt, in ben beutichen

Obftweinbegirten nicht üblich ift.

Die in England üblichen Gerathe find Obfimuhlen und Mahltroge, bie eine besonbere Ginrichtung nicht gerabe haben, und welche wenigstens fur unfere Zwede ohne besonbere Bebeutung finb.

VI. Moftbereitung aus unreifem Obffe.

Richt seiten kommt es vor, daß durch Hagel ober starte Stürme eine Menge Obi unreis abgeworsen wirb. Diese laßt sich zu Obiewein recht gut verwenden. Wir tiellein blerieber eine Erfahrum mit, welche uns durch den verbienten Bomologen Herrn Kausmann Krauth in Fildsach bei Cannssabet unt getfelt und auch im Cannssaber Amtsbetat 1869 veröffentlich wurde.

Herr Krauth ließ in ber erften Augustmode mit bem Auflesen leines Obsies beginnen. Nachdem etwa 4 Simti — 80 Rilogr. bekammen waren, wurde gemostet. Wehr, um bie hervorsteckende Alpfiesare zu verbännen, als die Quantität zu vermören, wurde während bes Wostens etwa ½ 3mi (circa 9 Liter) Wasser auf das Obst im Wahltrog gegossen. Nachdem ber Most in ein ber Quantität entipresenbes Fog gebracht war, wurde nachsolgenber Jusip beigemischt: 2 Phund Fartnguder à 16 tr. wurden in einer reinen Hosgotte, die noch nie zu einer Seifenwässe gebracht worden mar, mit 5 Mach beigem, ganz einem Ducktwasser aufgetät und nachdem biese sehr füße Ressire wieder salt ganz abgeklöst von nachdem biese sehr füße Ressire wieder salt ganz abgeklöst vor, ins Faß gebracht und burch Umrühren mit dem Rost vernischt.

Best, ba bie Gahrung eingetreten ift, wirb biefer Moft von Jung und Alt gern getrunten. Wohl hatten zu Auflosung bes Faringuders 8 Maas Wasser genommen werben bürsen, anstatt 5 Maas, dann waren sieburch nicht nur 20 Schoppen, sondern 32 Schoppen mehr Wosse entstanden. Die Kossen sür dem Faringuder wurden vollständig ausgeglichen durch Quantität und Qualität des erhaltenen Produkts.

VII. Die gewöhnliche schwäbische Obstmoftbereitung,

wie sie in Burttemberg üblich, ift ein höchst einfaches, oft nicht empfestensmerthes Berfahren; freilich ist auch vos Product ein außerst versiebenen von diere mer eine feiter Dhieffig. als ein gelmber sidrtenber Obstmoßt zu neunen. Diese Bemertung sür jene, welche eiwa nach einem zufällig in einem gemöhnlichen Dorswirthshaus erihaltenen Schoppen auten Obstmoßt auf die Qualität biese Setrants überhaupt ichliegen nächen; es ist die Bualität biese Setrants überhaupt ichliegen möchen; es ist dies mir gerade so ergangen, und ich war nicht im Stande, den erhaltenen ersten Schoppen Obstmost auszutrinten; dalt wurde ich aber eines anderen besetzt, und sernet biese vorzügliche, stattende Setrant aus voller Ueberzeugung hodschäben.

Das meifte Obft, welches in Burttemberg gemoftet mirb, ift Serbftobft: Winter- und Dauerobft bilbet ben weitaus fleineren Theil. Befanntlich ift ber fdmabifde Sauptmoftapfel ber Luiten, bie Sauptmoftbirn bie Rnausbirn ober Beinbirn. Mufer biefen beiben Sorten bienen noch febr viele Sorten jur Doftbereitung; boch ift es nur bei einzelnen Gorten Bebrauch, fie allein und unvermischt gu vermoften, fo g. B. ber Fleiner, ber Chel-Borsborfer (ber aber nur in ber Beilbronner Gegenb in obftreichen Jahren biergu verwenbet mirb), ber Rienlesapfel, bie Große Caffeler Reinette, ber Braune Datapfel, ber Graue Ruraftiel, ber Beife Binter-Taffetapfel, ber Dangiger Rantapfel ober fomabifde Rofenapfel und von Birnen: bie Echte ober Champagner auch Deutiche Bratbirn, ber Bilbling pon Ginfiebel, bie Gelbe Langbirn ober Babelbirn, bie Bolfsbirn, bie Borlesbirn, bie Eraublesbirn, bie Rardenbirn, bie Berglerbirn, bie Bomerangenbirn vom Babergau, und es merben bie Dofte auch nach biefen Fruchten benannt und erhalten auch verfciebene Werthe, ba bie Qualitat biefer Sorten fur obigen 3med auch verichieben ift. Go gelten ber Babelbirnmoft und ber Bratbirnmoft als Delicateffen, ber Pomerangenbirnftmoft zeichnet fich burch große Saltbarteit,

ber Luiten moft burch icone glangenbe Farbe und milbe Saure u. f. m. aus.

In den weitaus häufigern Fällen mostet man allerhand Obst durcheinander und es ist der schwädische Landmann hierin gar nicht wählerisch.

Ach hobe es oft mit angeschen, dog die Graue Herbssterbirn, bie Grumtower Butterbirn, die Forellenbirn, die ebessien Beinetten, state bei Grumtower wir sie Forellenbirn, die ebessien Beinetten, state die Freihe wie unresses Obst, Holgkopfel und Holgkoftnen, dagu das Abstalloße, also Alles dunt durcheinander gemahlen und gemöste wurde, und es mit diese Servand moßl in hundert Jahren noch ebenso sortiesstehen. Dabel sindet gewöhnlich noch eine gehörige Wassergade katt; es mußten 3. B. sie die Wackbausschlich ein hohenschen contractlich IT Seil. Obst, au einem Einer Wost genommen werden, mäßrend man sonst 20–25 Seil, zu einem Einer Wost ohne merken, mäßrend man sonst 20–25 Seil, zu einem Einer Wost ohn je nach dem Jahrgang. Zener Wost war als Trunt dei der Arteit von genägender Qualität, mäßrend er aber als ein wirklich angenehmes und fütlerbed Setratif reitsich note inner eilen konnte.

Der Troß wird gewöhnlich nach bem ersten Ausbressen nochmass wieder umgearbeitet, mit etwas Wasser besprengt, abermals in die Presse gebracht, und der 2. Druck mit dem ersten zusammen nun in vorher gewöhnlich ausgeschwefelte Fälfer gebracht, wo der Wost vergabert.

Die Temperatur ist gewöhnlich, ba bas Jauptmostgeschäft in die Zeit vom 20. September bis 15. Oktober fällt, der kräftigen Entwicklung der stürmischen Gährung gunstig und es erfolgt bieselbe schnell und ift in 2—3 Kochen meilt vollendet. So wird ber Most nun getrunten, und nur sehr selten findet ein Ablassen und Ausstüllen in Kleinere Fässer inter Moste trinkt man von den großen Lagertässen, bis man auf die Hes tomnt. Selbstwerständlich wird hier Most (wie schon Eingangs biefer Kleinen Schrift angedeuter) idgilch solsechter und saurer, und dager auch, besoders wenn es gegen die Reige eines solchen großen Fasses hin geht, sur die Gesundheit schädlich, da er wie ein leichter Esse dissend und erschlassen auf die Scheinsbate bes Wagens einwirtt.

Au biefer Wossconsumtion kommt noch, daß gar oft nicht mit ber notisigen Reintlickeit au Werte gegangen wird; es wird nur selten das Obst vor dem Keltern gewa schen, und man begnügt sich, daß Faulte auszulesen, weil man recht gut weiß, daß einige wenige saule Frücke, die mitgermostet werden, genügen, den gangen Woss zu vertweise, ferner ist die Psseg der Fässer auch nicht immer die beste, und man erchät nicht selten Woss, er einen mäucheligen oder schwinkenten Belgeschwack das, wodurch sein Werth serve liert. Gar oft erhält man aber auch zähe werdende, sich and der Luft blau färdende und traute Wosse auch zähe werdende, sich an der Luft blau särdende und traute Wosse, sie sieden der verfaltnis derzeiben auf Farbe, Reinheit, Güte und Daltbarteit des Woltes einen sehr großen Einsus auswüben.

Sefr baufig wirb ber Moft ber Rnausbirn, eine ber allerverbritetften Molibirnen, welcher fich indest nur fürgere Beit balt, auf Treber von robin Traubenforten (Clevenren, Trollingern) gebracht, woburch biefer Most an haltbarteit und Gute gewinnt und jugleich eine

febr icone, hellrothe Farbe erhalt.

Ein in vielen Eegenben Wärttembergs übliches Verbestrungsmittel bes Mosses gang eigentschmlicher Art ist die Zugade von Salz in den Woss. In Gegenden, wo man weniger gute Keller hat, ist die Zugade ganz allgemein, und es mag das Salz dazu bienen, den Woss holisbarer zu machen, und ihn vor dem Zähe und Schwarzuschweeinigermaßen zu schübern, indem es die sorischreibend Sährung verlangsamt; eine Verbessenung des Selchmack, und überhaupt eine Verbessenzug der Luclität des Setrafus ist dadurch nicht zu erreichen.

VIII. Hurze Darftellung einen rationellen Moftbereitung.

Der Obstmoft ale ein Brobutt ber Gabrung pon Gaften, beren Sehalt an Ruder und Gaure febr verschieben ift, muß bemaufolge auch nach Danaabe ber vermenbeten Obitforten eine febr periciebene Qualitat erhalten. Dag bas reife Obft einen angenehmeren Doft gebe. als bas nur nothreife ober unreife, wirb zwar allgemein angenommen, und bat auch in ben meiften Rallen feine Richtigleit: bod menn man bie Beranberung bebentt, welche ein noch unreifer Apfel erlangt, wenn er abfallt und feine Schale baburch verlett wirb, wie berfelbe baburch auf ber verletten Geite an Gufigteit bebeutenb gunimmt, fo lagt fic leicht ertlaren, bak auch unreifes Obft. a. B. Winterobit, welches Unfang Oftober gemoftet wirb, einen febr guten Moft giebt, ba bei bem Dablen und barauf folgenbem Stebenlaffen und öfterem Umrubren und Breffen. noch in viel hoberem Grabe ber Sauerftoff ber Luft mit ben burch bas Dablen germalmten Gruchten in Berührung tommen und bie Buderbilbung einleiten tann. Es ift auch in ber That Erfahrungsfache, baß aus noch nicht fleischreifem (lagerreifem) Dbft febr auter Obftmoft erhalten mirb.

Dieser mahrend ber Mossbereitung fortschreitenbe Prozes ber Reife bes noch nicht völlig reisen Wostobstes ift von febr großer Wickigkeit, benn berjelbe gestatte bie Berwendung bes Minterobstes zu ber gewöhnlichen Zeit ber Mossbereitung (möhrend bes Monats Ottober). Dieser Zeitpunkt ist aber doppelt wichtig, er reitst fich ber Obssernte joser an, und bie dann herrichende Empreatur ift einer normalen Entwicklung der stürmlichen Gahrung, welche bei 11—13 R. gewöhnlich am volltommensten erfolgt, gang besonders admitig.

Seft fait reifende Sorten erhalten durch ein fürgeres ober auch flangeres Steben I affen im gemahlenen Zustanbe eine höbere Reichgreife, und was gleichbebeutend ist, mehr Sübigkeit und eine reichere Saffillie, zugleich auch mehr Karbe. hierauf flut sich das Berfahren bes Aufmeinnaferns bes Obtimoties.

Diefes Aufnehmenlaffen geschieht aber nur bei ben fpater reifenben Moltobiftorten; die fruber reifenben, b. h. alle biefenigen, beren volle Rieifgreife in Mitte Getwenber bis Mitte Ottober fallt, muffen nach bem Rahfen fofort gepreft werben, und folten auch niemals erft in bem Zustand ber Ueberreife zu Most verwendet werben, indem bann meist eine Menge schleimige Theile mit in ben Obstwein gelangen, welche ihn leicht trub und gabe machen.

Luft muß immer zu bem gepreften Mofiobste treten, benn ohne gendgenben Luftgutritt merbe fich bie Gabrung nicht gehörig entwickeln, indem in ber Luft fich bie Reimfporen microscopischer Pfianzen finden, welche bie Gabrung einleiten.

Die Arbeiten Pafte urs über Gahrung, jagt Dr. Blantenhorn in ben Pomol. Monatshesten 1869, sind iniofern jebr verdienstliche, als derielde zuerst die Gahrung verurjachenden Reime aussten, die Kobachtete, baf gabrungssthesten Reime aussten, wen die benbachtete, das gabrungssthesse Rülfigseiten, wenn die hinzutretende athmosphärische Luft durch Baum wolle stinzutretende athmosphärische Luft durch Baum wolle stillter wurde, nicht in Gahrung gerteiten. Dies stührte inn zu dem Schliche, dasse deurch bie Baumwolle ausgelingenen Organismen sein missen, bie die Gahrung beköngen. Er lieh behacht längere Zeit Buth durch ein mit Schiebaumwolle gestülktes Rohr streichen, und wied in der in Allfohol und Reiher gelösten Schiebaumwolle durch mierosopische Unterluchungen Massen von Keimpvoren nach. Diese werben alse mein betrachtet.

Uleber die Natur der die Gahrung bedingenden pflangliden Gebilde imb leider die Pflangen-Physiologen noch nicht im Klaren; die meisten nehmen an, das die hefte ein Pflig fei, der aus einer Zelle bestiede. Er vermehrt sich in der Weise, daß die Zelle teimt ober sproßt. Der Reim schnitt sich, wenn er selbstlächnig lebenssädig geworden ist, ab, und bilde tien neue Relle.

Diefe niebern pflanglichen Bilbungen nahren fich von stidfloffsaltigen (eimeißertigen) Bestonbieftlen, bie fie in allen guten Obsimosten in magiger Menge, in Obst von fruhreisen Sorten aber oft in zu großer Menge sinden, und biese wirten bager mit jenen pilgartigen Bilbungen als Fermente oder Gabrungsberreger.

Da eine ju weitgefende Bertögrung des Troffes mit ber Quft boher auch eine zu ihnel in die Gliggschrung übertretende weinige Gabrung zur Folge hoben tann, umd jehr oft auch hat, wurde mit Recht vom i Gemeinderalh Single in Stutigart wiederholt das Aufrehmentassen in einer Gahrb ütte mit Sentboden und mit geschlossen Deckel empfohlen, wie biefe bei den Traubenweinen angewender wird.

Bei allen fogenannten weichern Obstforten, namentlich ber Debrzahl unserer Mosibirnen (herbsifruchte) und herbsichefel, ift bie Gesahr bes

Eintritts ber Effiggagrung fo groß, bag man vom Aufnehmenlaffen, felbft von nur 12-18ftunbiger Dauer, lieber Umgang nimmt.

Durch balbigen Abschis ber Lift von bem Eroß mittels Senkben läßt sich aber hier in ber That sehr viel helfen, und es kann
auch aus weichen und süllichen herbstrichten durch die Gdzwung unter
Deckel ein wohlschwedenber und halbarer Wost erzielt werben. Auch
wird der Mohl burch diese Webthobe bei Wangge einer Perfeit und bei
nahmhaster Ersparung von Arbeitskräften durch das Absassien aus der
Bitte spekeich der größer Sehl ber Gefei mu Troß mit gurund.

Da solche Gahrbutten in sehr vielen Gegenben noch nicht bekannt finb, geben wir hier nach Single im Hohenheimer Wochenblatt eine



Fig. 1.



turze Beschreibung und Abbildung, Hg. 1 und 2. Ju bemerten ist, daß jede größere Bütte oder Siande dazu bienen tann, und jeder Landmann, der ein wenig zu zimmern verstell, sich gar leicht die gange Einrücktung sollst anfertigen tann. Selbstverständlich muß die Bütte so ausgestellt werden, daß der unten abzulassenden ber eine Wost bequem in ein bort ausgestellties Gefäß hineinlaufen tann.

Die Beschreibung Singles im Hohenh. Wochenblatt ist folgenbe:

"Der Sentboben besteht aus gesobeiten Latten (a), bie nach ber Runbung ber Butte geschnitten und mit einem Zwischer aum von 2 bis 4 Linien auf ben gemahlenen, unausgepreßten Dobitroß gelegt werben. Wer übrigens jehr harfam sein, will,

tann fich auch Weinbergspfahle bagu herrichten. Auf beiben Seiten wurben aber bie Latten gu turg, um von ben Rahmichentein erfaßt gu

werben, und es muffen bager nach ber Runbung geschnittene burchlöcherte Brettstudchen angebracht werben. Ueber die so eingelegten Latten kommen

2 gehobelte Rabmidentel (b).

Die Wirtung bieses Sentbobens ist natürlig bie, boß, sobalb ber Most in Gährung tommt, sich ber Troß nicht heraulischen und an ber Austi verbungten, troden, sichmuntig und dauer werben tam, sohern alles an ben Most abgeben muß, was das Obst an eblen Besiandtheiten, Gerbsios und Wossels in sich hat, weil stat dem Troß sich bie gährende Küsselsteit in sich hat, weil stat dem Troß sich die Ginftulfe der Wisterung und Lust dem Woss nicht wieder dasseins Gute entziehen können, was ihm durch dem Gebrauch des Sentbodens au Theil geworden ist, muß die Wälte mit einem möglicht passend aufligenden Vertel augedett werden.

Der Dedel muß natürlich, um bem Zwed zu entsprechen, qut guiammengesigt sein. Imedmäßig ift, wern an ber untern Fläche bes Decels ein Kranz von Breitern ausgenagelt ist, ber an ben innern Rand ber Bütte aupgik. Um bem Decel möglichst sess auch bem obern Rand ber Bütte verstrissen. Denselben Dienst ihm auch Tuch erbeit, nach der Bütte verstrissen. Denselben Dienst ihm auch Tuch Ender Wieden der bie einsch geber doppelt auf bem obern Rand ber Bütte ausgelegt und mit Ickinen Rägeln augehestet werben. Auf diese beiten Arten bes Berichtussiss wird, wenn berielbe auch nicht hermetlich ist, der Zwed vollständig erreicht, ohne das das Schregesis in die Gelas bes Zere springens sommt. Wenn aber die Butte luthisch verschassen som jeundemlachs augebracht werden, im wechge eine Schreiber, Schreiben soll, nung in den Decel eine runde Dessinung vom Umsang eines Habe jeundemlachs augebracht werden, in wechge eine Schreiber, Schreiber, der eine Schreibunden (3) eines eine Schreibunden (3) eines fest wird.

 erleichtern bas gleichmäßige Ausströmen und bebingen hierburch ben festen Stand besselben; burch bas Wasser e. e. gelangt die Kohlensaure in die Luft.



Rig. 3.

Um ben Moft ablaffen ju tonnen, tann entweber, wie bei Fig. 1, ein Seiher aus Zintblech (d) und ein Fagbahnen, ober, wie bei Fig. 2,

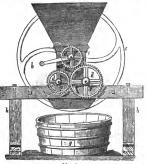


Fig. 4.

ein gewöhnlicher Buttengapfen (c), mit einem Beibentorb ober einem Dornbufchel umgeben, angebracht werben.

Rueas, Der Diffmein,

Was bie sonstigen Maschinen und Gerathe anbetrifft, so ist der ant furter Doftmastim der wohl bielenige Jertleinerungs Rajdine, welche am meisten Empfestung verdient, und welche durch ihre Einfacheit, ihren protitischen Werts und ihren sehr maßigen Preis, wie auch durch ihre Dauerhoftigteit sich am meisten in den letten Jahreschnen in Muttemberg eingebargert hat. Ig. 4 zeigt die breite Seite, 5 die schmel Seite ber Müßle.

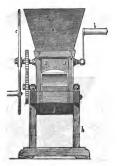


Fig. 5.

Wir geben hier eine turze Beschreibung biefer Obsimahimahle, von welcher hier in Reutlingen in ben leiten Jahren über 100 jährlich im Betriebe sind. Die Aderwertzeug-Jabriten Meutlingens (Gereinigte Wertschaften bes Bruderhaufes, Mechanitus Kohllössel), liefern biese Obsimahimahle zu 56-60 Thater.

Mittelst eines Triebels, b bessen Drehung burch ein auf ber entgegengestehten Seite beschnliches Schwungend o iehr erleichtert wird, werben bert Achen in Bewegung geseht. Die obere, von bem kleineren Kammrad getriebene, ha 7 eizerne Jähne, beren jeber 4 scharfe Kanten hat, und welche das in ben oberhalb Lesindlichen Holgtrüchter eingeschüttete Obst ergreifen und gerreißen, inbem fie baffelbe zwischen anbere Gifen quetiden, bie bort befestigt finb. hierburch wird bas gerriffene Obft auf bie,



burch bie zwei untern Raber gegeneinander bewegten, Steinwalgen dd gebracht, welche est füchtigt gerbelden, und in bie barunter stespense Butte g herabsallen lassen. Die betben Steinwalgen bestehen aus grobstörnigem Keupersandeitein, und sind reuch behauden. Dies Obstmaßimähre ist sie spreicht und genägt allen Anforderungen; sind brei Mann zu ihrer Bedienung, so können in 1 Kag 100—120 Etr. Obst leicht bamit aemablen werben.

Die anbern noch febr gablreichen Ginrichtungen gum Mahlen bes Obftes übergebe ich bier; bie beffern find in meiner Obftbenutzung 2. Auft. 1872 befchrieben.

Das bie Preffen betrifft, so giebt es beren so febr verschiebene gute, bag man ichmer fagen tann, welche bie beste fei. Uebrigens bient



Fig. 7.

jebe Weinpreffe, überhaupt jebe reinliche gute, großere gewöhnliche Breffe auch jum Auspreffen bes Moftes.

Alls eine ter besten Pressen ist die Kleinsche Schnellpresse mit 2 Schrauben ohne Ende und horizontalem Prestation vielfach gerühmt und empsohlen worben; allein sie ist für die meisten Vergällnisse zu theuer. Man sindet zahlreiche Arten von Pressen in Anwendung. und es ift ftets einer folden ber Borgug ju geben, welche bei nicht ju aroker Rraftanftrengung in ber relativ turgeften Beit ben Erof am reinften und vollftanbigften auspreßt. Bierbei ift ftets zu beachten, bag ber Breftaften nicht zu umfangreich fein barf, wenn gut geprefit werben foll, und bag bie ausgupreffenbe Daffe nicht gu breitg fet, auch nicht aus lauter teigen Birnen beftebe, befonbers bartteigenben, a. B. bie Beliche Bratbirn ober Grune Moftbirn (Rohlbirn) welche, wenn fie teig geworben, fich faft nicht mehr auspreffen laft.

Gine ber beften Spinbelpreffen ift bie bier (Rig. 7) abgebilbete Schmabifche Moft-Beinpreffe. Diefelbe ift febr einfach eingerichtet. Die Spinbeln find entweber pon Gifen ober pon Bola: ber Breftaften ift gang gum Auseinanbernehmen eingerichtet. 2 Dann preffen in einer Stunde 200 & Obft aut aus. Dan findet biefe Breffe am baufigften.

Gine febr einfache Ginrichtung, bie befonbers baufig ju finben unb in neuerer Reit bier pielfach angefcafft wird ift bie Berbefferte ichmabifde Obftpreffe. (Rig. 8).



Dieje febr ftart gebaute Breffe befteht aus einem Breftaften, ber auf einem Stein aufgeftellt ift und aus Teiner eifernen Traverfe mit bemeglicher Spinbel in ber Mitte. Die Traverse ift auf jeber Geite burch eine ftarte, burch ben Stein gebenbe, Schraube mit bem Stein verbunben. Durch eine febr einfache Borrichtung mit Kalle mirb bas Aufund Rubreben ber Spindel mittelft eines Bebels themirtt, mobei bas Umfteden bes lettern bei guter Umbrebung, mas fonft nothig ift, vermieben wird. Diese Presse sagt ben Eroß von 10 Gri. = 400 Pfb. Obst und nimmt nur wenig Raum ein; bieselbe wird in ben hiesigen Fabriten um 90—92 Thaler = 154—161 st. angesertigt.

Weitere Pressen finben sich in meiner größern Schrift über Obsibenutung, Ravensburg 1872, 2. Auft. pag. 202 u. ff. beschrieben und abgebilbet. Als weitere Werkeuge und Utensilien, die bei ber Motibereitung

nothig find, mogen folgenbe gelten:

1) Zu ber zum Wasch er bes Obstes vor bem Mosten; das Baschen geschießt, indem man runde Körke mit etwa 1/3 Etr. Obst gefallt, in einem Zuber mit Wasse zu durchschwenkt, indem man sie an den Henkelt auf- und niederhebt, und dobei das Obst recht durchschiebt,

2) Butten gum Aufnehmen bes gemahlenen Obsitroges, nach Rig. 1 und 2 mit Gentboben und ichliefharem Dedel verseben.

3) Beibengeflechte und Bregtucher jum Preffen bes Troges.

4) Eine Mostwage (Sacharometer), welcher burch Grabe bas specifiiche Gemicht bes frisch gepresten Wolfes, und bamit zugleich annahernd biefer beiffen Judergehalt und die davon abhängige Gile bes Obsiweines andeutet. Das specifische Gewicht bes Wassers wird babei gleich 4,000 angenommen, und nun ergeben sich ner Scala der Wolfewage ibs Erade, und siett man sag, das hereissische bes Wolfes ist 1,045 ober 1,066, sagt man, der Wolft wiegt 45 oder 56 Grade.

Bei biefen Mostwagungen fommt es aber 1) febr auf die Eemperatur an; biese soul 12-14 o R. sein, 2) barauf, bag ber Most noch nicht in meinige Gabrung übergetreten, sondern noch gang sub und frisch ift.

Bir geben hier ben Zudergehalt ber mit ber Moftmage untersuchten Fluffigfeit an, von 4-100 Grab.

Grabe ber Baage.	Budergehalt in 100 Ges wichttheilen.	Grabe ber Waage.	Budergehalt in 100 Ges wichttheilen.	Grabe ber Waage.	Buderges halt in 100 Gewichts theilen.
4	1	36,3	9	70	17
8	2	40,4	10	74,4	18
12	3	44.6	11	78.8	19
16	4	48,8	12	83,2	20
20	5	48,8 53	13	87,7	21
24	6	57,2	14	92,2	22
28,1	7	61,4	15	96.7	23
32,2	1 8	65,7	16	101.3	24

5) Gabripunde (Fig. 3), welche während ber fürmischen Gahrung auf die Fälfer gestellt werden. 3n ben obern Naum (a) wird Vaffer eingefällt, um dedurch die äußere Luft von dem gährenden Geränt abaufchließen. Die Roblensaue tann dann entweichen, ohne daß die atmosphärtigke Luft zu dem Woss gelangt, welcher leitere bager vollfändig von derrieben abgeschloffen ift. Vereil. Alb. 3 auf pag. 33.

Mas die Obstorten beirtst, welche jur Obstunibereitung sich befonders eignen, so sieht feb, daß alle substauerligen Wegler, alls alle Streiftlinge, saft alle Reinerten, besonders Borsborfer und Leberah fel ober Graue Reinerten, bie messten Parte und Spikapfel, viele Schotterah fel. Out ober eine genach mach Rofenafel einen guten und wohlschmedraden Obstwein geden, besonders geben alle ebleren saften und weinigen Apfeloners geben alle ebleren fahmen wie befonders der Reinerbenen Apfilen Obstwein.

MIB besonbers berühmte Apfelforien, welche einen fehr eblen Doft geben, find zu nennen: alle bie fog. Golbpeppinge, ber Englifche B., ber Deutide G., Frantlins G., Domntongu, a. Beppinge. ber Deltofer Bepping, ferner porguglich ber Ghelborgborfer und Amiebelborsborfer, alle fleineren und mittelarofen Grauen und Golb=Reinetten, befonbers bie Grauen Reinetten, wie ber Carpentin, bie van Mond Reinette, ber Parters Pepping, bie Frangofifche graue R. u. a., und von Golbreinetten bie mit eblem fugmeinigem Gefchmad, wie bie Orleans R., Frangof. Golbreinette. Groke Caffeler Reinette, Bintergolbparmane. Ginen febr garten und feinen, aber minber ftarten Obftmein geben befonbers bie Rofenapfel und Rleiner, mogegen bie Streiflinge einen guten, fraftigen, aber meniger eblen und murgigen Obstwein, por allen bie Quiten, bie Matapfel, bie Debrgabl ber Schlotterapfel und Plattapfel, besonbers ber Rleine Langftiel, ber meife Binter Taffetapfel, ber Gpatblubenbe Taffetapfel, u. a. liefern; lettere beibe Gorten geben einen febr guten Obftmein.

 Deren ju verwenden sind; die kleineren Frühre sind auch schon begihalb werthvoller zu Obstwein, als die größeren, weil ihr Fruchskeisch die in die Willie sinein würziger und bester ihmest, mährend die der großen Frühren die Kielspartifie um das Kernhaus hern weit weniger schauschaft ist, als die in der Jäck der Schae, wie dies auch Valter auführt.

Bas bie Birnen betrifft, so haben wir hier bem allgemeinen Geschmad nach rein suge, suge mit einer citronenartigen Saure gemischt, juge mit zimmtartigen ober mustatellartigen Gewurg, reinsuge und

fußberbe, und enblich vorherrichenb berbichmedenbe Früchte.

Wenn man num auch gleichnie bei ben Arfelfen, alle Sorten Birnen bei richtiger Mildung ber rein sußen ober füglichen Frechte mit ben febr gerben Dolgbirnen ober mit herben Mosstirmen, so ber Wolfsbirn, jur Obsmotibereitung brauchen tann, so ift es boch Thailage, bag nur bie eigentlichen Mosstirmen, meist Icine Birnporten mit herbeschen wertenberbem, wenig Juder verendsenbem, und best judommengiehen Geschmad, einen wirtlich guten und ebben Obstwein zu siefern im Stande lind.

Die eigentlichen bessern Mostbirnen sind sammtlich Früchte, beren Reif vom Ausgang Septo. 618 erbe Otive, faltt, meist von rund-licher ober tegelsomiger Gestalt flein ober taum mittelgröß, und vom Baum weg absolut ungeniegbar, ba sie einen sehr starten abstringiren-

ben Saft und meiftens ein rubenartiges Fleifch haben.

Bon Moftbirnen, welche burch ihren Gehali an Zuder und an ber nothwenbigen Saure zu ben anerkannt besten gehoren, und welche 11-13% Zuder und 4-41/2 pro Mille Saure enthalten, gablen wir

porguglich folgenbe 12 Sorten bier auf:

Die Beileriche Moftbirn, bie Champagner Bratbirn, ben Bilbling von Ginfiebel, bie Pomerangenbirn vom Zabergau, die Bolfsbirn, die Rommelterbirn, die Bergbirn, die Begelsbirn, die Karchenbirn, die Pfaffenbirn, die Gelbe Langs birn ober Wabelbirn, die Rormannische Coderbirn.

Außerdem giebt es aber noch eine große gaß von Woftbirnfpeten, bie einen sehr guten Woft liefern, 3. B. bie Langftielerbirn, die Schweiger Wasserin, die Saulibirn, die Guntershauserbirn, haagens Bilbling, Steinberger Wostbirn, Masserin bacher Wostbirn, Masserin und Rudie Brabirn u. A. Micht zu vergessen find die Vrun bir nals früheste, und die Rnausbirn und Palmitsbirn als reichtragendse Wostbirnen, obgleich biese nicht gerade den bein beften Mott liefern.

Auch bei ben Birnen wirb, wie bei ben Aepfeln, eine Mifgung ber Sorten nicht selten fehr beliebt; boch ind einzelne Sorten auch rein gemostet, sehr gesichatet, 3. B. die bekannte Champagner Bratibin, die Babele ober Langbirn, die Vomerangenbirn vom Aabergau.

In Bezug auf die Reise ber Birnen ist besonders zu beachten, daß ber Zustand der Leberreise, das Eries und Weiche oder Mussignerben noch nicht eingetreten sein dareit des beit Birnmost in der Regel albald nach bem Mablen ausenweit und eingetellert werben.

Daß im Allgemeinen auf die Stan borte ber Baume auch in Bezug auf die Gite des zu gewinnenden Mofies Bieles antommt, ift teine Frage, und man zieht gewöhnlich mit Recht das Obst von nördlichen und tühlern Abhängen bem von ben wärmern Lagen, sowie das Obst von Aushöhen und von Straßen dem Obst aus warmen Thälern und auf Gärten vor, indem jenes einen trästigen, setzere einen an ihelenigen Besandhielten reicheren Woss liefert, welcher leichter krant und trüb wird, während sich ber andere besser wie der erlichte bies gar oft auch auf dem biehen Slauben, und es darf nur das Obst aus wärmeren und zeichigter krant und erhöhen der die bestehnstellt verben, og gibt dehsselfelbe ebensolls einen ebenst op guten Obssuchen, als das Aus Gebigszegenden; es schein der Umstand, das der Mossiszegenden; es schein der Australia der Australia und von der von Errastenost in untienter Micht die Verenassfung erecht nu kaben.

Bon weit großerem Werthe ift fur bie Gute bes Obstweins ber allgemeine Buftanb ber Obstbaume in Bezug auf beren Bflege.

Gesunde traftige Baume, die gehörig ausgepuhl find, beren Kronen ben alhmosphärifden Ginstullen ber Luft und bem Licht - volltommen zugänglich find, welche in ihrem Innern tein Zweiggewirez zeigen, liefern stells auch gesundes und gleichzeitig reifendes traftiges Obft, welches zu jebem Zwede vorzüglicher ift, als bas von nicht ausgeputien, tranten und schwachen, ober auch von zu üppig machjenben Obsitbaumen.

Das hierher Gehörige über die Baumpflege ist genügend erörtert in meiner Kurzen Anleitung zur Obstatlur 3. Aust., in der Schifft Lucas. Mehicus, die Lehre vom Obsibau, 5. Aust. und Lucas, Obsibau auf dem Lande, 4. Aust.

Der Grab ber Reife bes Obsites ist für die Mositereitung von sein großer Bedeutung und es erheisch biefer Punkt manche Erfahrungen. Dieselbe Obsitorte kann in bemielben Jahre vor der Reise, dann während berfelben und endlich bet Eintritt ber Uederreise gemostet, ganz verschieden Qualitäten von Obsitwein geden.

Im Allgemeinen muß als Regel gelten, baß bie Bermenbung bes Obftes ju Obstwein bei allen Sorten von fürgerer haltbarteit turz vor bem Eintritt ber volltommenen Fleischreiber wechmäßiglte Zeitpuntt fei, daß aber die dauerhafteren und spater reifenden Sorten (fpates herbit und Minterobft) immer erft einige Bochen lagern und badurch in ihrer Reise gesorbert werben sollen, ehe biefes Obst gemoftet wirt.

Rie joll man aber so lange mit bem Mosten warten, bis das Obst volldommen steischreit geworden, indem man det dem Umstand, daß während des Mossgeschafts die Keise (d. 5. die Zuderbildung), durch den Zutritt der Luft bebeutend gesördert wird, leicht in die Gesahr sommt, daß der Most schwer und schleimig wird, oder auch gar leicht einen Sitch erhält, welche Woste als der Gesundheit nachtheilig bezeichnet werden müssen.

Ueber bie Difch ung von Obstiforten, und bie Beimifchung von fauern und herben Fruchten ju fugen und suglicem Obste, murbe icon fruber gesprochen.

Wostobiforten, die Reigung jum Schwerz oder Zähemerken in Fasse und Blaumerben des Wostes im Glase haben, wie dies de allen stüffen und herbstügen, werdiegegeben Birnen, 3. B. ber Rnausbirn, Palmischdirn, Schneiberbirn, Wasserinze z. der Fall ist, muffen mit weinstauetiden Aepfeln oder raußen Birnen gemisch werden. In biefer Beziehung findet men auf den Filbern in Wutrtemberg folgende ersahrungsgemäßt passender wen auf den Filbern in Wutrtemberg folgende ersahrungsgemäßt passenderbe Wischungsberbältnisse

1/2 Rnausbirnen unb 1/2 Bolfsbirnen.

1/3 Balmifcbirnen, 1/3 Langftielerin unb 1/3 Barigelbirnen.

1/4 Balmifcbirnen unb 3/4 noch grune Rnausbirnen.

1/2 Palmifchirnen ober Rnausbirnen u. bergl. und 1/2 Luitenapfel ober Golbparmanen, Fleiner 2c.

Auch eine Zumischung von geringen rothen Weinen, sowie ein Zujah ber Areber vom Blauen Clevner ober von Burgunder Arauben, und ymar ¹/10 bes Quantums Birnmostes, gibt ein helles, gutes und haltbares Getränke.

Obsisorten, bie erfahrungsgemäß einen trüben Doft geben, muffen mich folgen Sorten gemengt werben, die bei richtiger Beganblung einen hielen Most liefern, wie z. B. mit Champagner Bratbirnen, Bolfsbirnen, Mibibing von Einsiedel, Wabelbirnen, Maddyfeln, Quiten, Leberapfeln ze.

Die Achte (Champagner) Bratbien und bie Mossein haben bie Gegenschaft, daß sie bei lachgemaßer Missung mit andern Wossobssischung bes Wosses niederschlagen, und auf biese Art bienen sie als Schönungs- ober Klärungsmittel. Dies Gewirtt ber reiche Gesalt bieser Sorten am Gerössof, ben alle sehr herbe Birnen bestigen, wechhalt alle solide zu dem gleichen Awed gebraucht werben fonnen.

Obstmofforten, die im Geichmad fehr füß und fabe find, wie dies bies bei vielen unsere Birnen, bei ben Gußapfeln und besonders auch bel fast allem Frahlbobs ber Fall sie, mußen mit wentsauerlichen Arpelin, 3. B. mit Luiten, Casselere-Reinetten, Weinapfeln, Carpentin ze. gemischt werben. So 1/4 Suffapfel ober diese Birnen und 1/4 Luiten u. bergl. einen bellen und baltbaren Mobil.

Beabsichigit man ben Moss früher, also ison im ersten halben Jahre, zu benühen, so sonber muern und rausen und wähle hiezu alled Frühobli; an Birmen besondern und rausen und wähle hiezu alled Frühobli; an Birmen besonders bie Grundlinnen, Knausbirmen, Palmissohirnen, Schneiberbirmen z., serner alles Absfalloßis. Sieben reiche Obsserträge im Aussisch, to beachte man bie gleiche Sonderung, und benühe alle sauerlichen Aepfel zur Bereitung eines Wosses, der sied 3—4. Jahre und noch länger hältt, und besten mit ber Zeit sieglt.

Eine Missung von fest vleten verschiebenen Wostobstieren findet bei den Lambleuten in Wurttemberg hausigen Beisall. In biefer Beziehung sindet das Absallobit vor der eigentlichen Obsterndte mehig einen schnellen Absal und wird auch gut bezahlt. Diefes Obst ist sinschildt seiner Saume und Sagerreife dirers sehr verschieden und si scheint, daß die sehrer ausgeglichen werben. Belteich bürfte auch der entgegengefesten anderer ausgeglichen werben. Belteich bürfte auch der Grund in der Lagerreise diese Absallobst zu suchen fein, welches öfters 8-14 Tage lang angesammelt, und bann erft bei größeren Quantitaten vertauft wirb. Der baraus gewonnene Most wirb geschätzt.

Was nun die Borbereitung bes Obstes zum Mosten betrifft, jo ift forgfältiges Auslesen bet an gefaulten Obstes, Enterene von Boud, Stroß, Steinen und Schmut aller Art und forgfältiges Wasichen bes Obstmostes drüngend zu empfehlen. Ze mehr man sich bemuth, nur reines nut gesundes Obst zu verwenden, um so reiner und bessellt, nur reines nut gesundes Obst zu verwenden, um so reiner und bessellt wird der Beschward bei Dostward gein, und um so größer die Halten beschlichte beschlichten.

Sehr forgitatiges Abwaschen und Reinigen sammtlicher Gerathich aften, welche zur Wostbereitung bienen, hat sowohl vor bem Gebrauch, als auch nach jedemaliger Benutung zu geschen, josern das Mosigeichiet ausgeseht oder gang geichlossen wird. Bum Awardsche des Holgenderts ift, um der Saurebildung im holz entgegenzundreit, eine gute Lauge zu nehmen.

Mancher Most wird durch maßtigen Wasserzusch bei dem Mahlen nicht nur nicht verschieckert, sondern sogar verbesser. Dies besonders im warmen und trockene gerbsen. Das Lunatum Wasser dass von vonn der Wost nicht an Qualität versieren soll, höchsten zu 60 % Obst 6—8 % Wasser der nicht an Qualität versieren soll, höchsten zu Colon der Wester der Wille Dies Zu flu Wasser). Birnen stand lageneinen eiwos mehr Wasserzusch ertragen als Tepfel.

Wenn angeführt wurde, daß durch einen mäßigen Baffers auf if er agen be Saulität des Mostes eröblt werben tonne, so ertstatt sich die den den Goten, 3. B. bei der Golbpormane, eine solche Berdunung des Sassies durch Wasser um Liederschlauung des Sassies durch Wasser gestwicklich und zu einer wollkommenen Ghorung wesentlich gestündigen gehen der Basser und der Moster aufgeben der Basser und der Moster aufgeben der Basser und der Moster aufgeben Berfen nicht nur mehr, sondern auch einen zuckerreicheren Sast zu erkollen.

Das Mahfen bes Doftes auf ber Obstmahlmuhle ift eine febr einsage und meganifige Arbeit, über die nur soviel zu sagen ift, bag man febr achsam tein muß, bag tein Stein, ber die steinen Walgten bebeutend beschäubigen tonnte, mit in die Mahfe tomme, umd ebenso auch Strob, Land, Blatter, welche die Walgte verstopfen, entefernt gehalten werben miljen.

Die meisten Obstmublen haben Einrichtungen jum Dichtere ober Beiterstellen ber quetidenben Walzen. Wir mussen constatiren, daß bas blobe ftarte Zerquetiden bes Obstes besser ift, als bas zu

Breis Dablen ober Berreiben besfelben, und bag eine Frantfurter Obstmuble jebenfalls ein befferes ebleres Getrant liefert, meldes mehr ben meinartigen als ben fpecififchen Obfigefcmad zeigt, ale ein auf einer Reibmafdine gerriebenes und gang fein germalmies Obft. Das Obft foll in gepreßten und gerriffenen Reben aus ber Obmuble tommen, nicht als Brei.

Die Geminnung bes Obftmoftes aus bem gemablenen Obftbrei (Eroff) tann auf zweierlei Beife geicheben, entweber burch Ablaffen pon bemfelben mittelft ber Gabrbutten ober burch bas Muspreffen.

Bei ber frangofifchen Ciberbereitung bat Souchecorne (flebe pag. 12) bie Dethobe bes Ablaffens aus ben Butten mittelft eines Rapfens, melder im Boben berfelben fich befinbet (wie es bei bem Traubenmein ublich) empfohlen, und auch Single ruhmt bie Erfolge biefes Berfahrens.

Wenn wir bie von Single vielfach empfohlenen Gahrbutten mit Sentboben und verichloffenem Dedel befiten ober einrichten, fo ift ber Geminnung eines eblen Obitmeins in ber That, gegenüber bem gemobnlichen Brefperfahren, ein großer Boridub geleiftet.

Bu einer Gahrbutte tann jebe Urt von Stanben ober ein auf ben hintern Boben geftelltes Raf, an bem ber porbere Boben ausgehoben und als Dedel verwendet wirb, benunt werben. (Bergl. pag. 31.)

Gine folde Gahrbutte wirb wie gewöhnlich bis auf 4-6" nom Ranbe mit bem gemablenen Eroft gefüllt und ber Gentboben aufgelegt und befestigt; bann wird ber Dedel moglichft luftbicht auf ben Ranb gelegt und auf benfelben ein Gabrrobr ober ein Gabripund eingefett.

Sobalb bie fturmifche Gabrung beginnt, fteigt ber Doft uber ben Troß und burch ben Gentboben und bilbet eine Dede über bem letteren.

Diefes Berfahren bat por ber bei Frankfurt üblichen Methobe bes Aufnehmenlaffens bes Doftes bei vollem Luftgutritt, ben Borgug, bag

1) bem Erog feine Raturfarbe erhalten bleibt, mas fur bie Farbe bes Doftes von guter Birtung ift,

2) baf bas Aroma vollstänbiger aus ber Saut gezogen wirb, als aus bem fonft über ber Gluffigfeit ftebenben Erog, welcher, wenn er fich langere Beit gehoben bat, wenig mehr in Berbinbung mit ber Muffiateit ift.

3) ift ber Drud (ausgeprefite Doft), ber ju bem Borlag megen ber Saltbarteit bes Moftes gebracht merben muß, bis auf ben letten Eropfen polltommen brauchbar, meil ber unter bem Gentboben gehaltene Troß weber Saure noch Schimmel ober einen üblen Geruch annimmt, und

4) wird der Most ehre noch stärter entigsteimt, als an dem gesodenen Teng dei ossens Gäbrung, indem sich die schlesigen Bestandtheile dei geschlosener Gäbrung am Nande des untern Bodens ansammeln und bald eine sestene Masse (Hele) bildet, die sich Abstand und bald eine sestene Masse (Hele) bildet, die sich Abstand weben Muspressen nicht mehr ausschlich und wenn sie auch mit dem Wohl auß der Biltte oder der Aresse sich sied mit heraus läuft, sich alsbald wieder niedersetzt.

Einen weiteren Bortheil gewährt eine solche Gährbutte, daß die gange Maffe (Troß und Wohf) längere Zeit darin aufhemahrt werben kann, ohne daß das Getrant Schaben nimmt, was für den Fall, daß es an Fäffern fehlt, ober daß man nicht balb genug auf die Kreffe kann, willtommen sein wieb. (Bergl. Schließ, Nathschl. 2. Auft.)

haucheconn nimmt als Zeitperiode, magrend ber sich ber Troß in ber Witte besindet, nur 12 Stunden au; dies ist ist ichmer begreiftig, indem fich jo ichnell nicht bie Ercher zeben und ber Saft sich absonder. Es erfolgt beije Trennung der Treber vom Saft gemöhnlich bei warmer Witterung nach 3, 4 Eagen, und nach 6—8 Tagen bei fuhlerer Witterung. Dierbet beit die Flüffigfett die Kreber, und biefe bilden dann eine haubenartige Decke. In diesem Falle wurden dieselben aber sein balb suer werben, wenn sie mit der Luft in Berührung tamen. Der dalb juer werben, wenn sie mit der Luft in Berührung tamen. Der die Treber nichter haltende Sentboden und der Deckel der Gäspfaltte, wechsier der der Butte doffen der Butte der der Butte vollständig, wechsitet doer den Zutrit der Luft wollständig.

In biefen Dedel wird gewöhnlich ein getrummtes Rohr von Glas ober von gut verzinntem Weisblich eingefett, bessen eines Ende einige Boll in die Bütte, boch nicht in die gahrende Füssigigteit, hineinreicht, wahrend das andere in ein Geschirr mit Wasser einmundet, welches auf die Bütte gestellt wird.

Die fich in großer Menge entwidelnde Roblenfaure entweicht burch biefe Robre, mabrend bas Baffer verhindert, daß bie außere Luft in bie Butte eindringen tann.

Diefe Methobe ber Cibergeminnung ift burchaus gu empfehlen, und liefert einen fehr rein ichmedenben, guten und gesunden Obftwein.

Die Treber werben nach bem Ablaffen bes Saftes ausgepreßt, und ber baburch gewounene Saft wie bereits bemerkt, mit bem ersterhaltenen gemischt, ober bei Apfelmost auch allein eingekellert. Bei biefer Behandlung bes Obstweins bilben fich fpater weit weniger Defentheile, ba bie meifien berselben in bem Troß gurudbleiben.

Die andere gewöhnliche Art der Geminnung des Obsiweins aus dem Troß ist die des Auspressens, dierüber ist aur zu bemerten, doß der zuert adsaufende Wost nicht der beste ist, wie man denten möckt, sondern der dei mäßigem Orud gewonnene erft recht sich wurde, die Benedet. Ze fürkter und länger dann ader der Troß geryett wird, um so meste berde und den precissischen Obsigeschward (Schalengeichmach) zeigende Salie kommen in den Most, wodurch berfelbe zwar meistens an Hattbarteit gewinnt, aber an Lieblichkeit vertiert, wenigstens für das erste Jadr.

Will man bager einen Moft für ben eigenen Tifchgebrauch ober fur ben Sanbel gewinnen, fo ift ein magiges und nicht gu lange

fortgefestes Breffen au empfehlen.

Der hierbei gurudbleibende nicht zu staat ausgewesste Troj wird dam mit Wasser gemicht, nochmals durchgemaßten, und giedt nach 12stündigem Stehen einen guten Nachmott, welcher als Hauss und Arbeitistrant durchaus werthpoll ist. Selssperssändisch darf der Wassers aufah nur so weit gehen, daß der Troß gut durchseuchten wird, wogu etwa giben Troß von 1 Ctr. Ohl 20—25 A Wasser notig find.

Wahrend ber burch bie Melhobe bes Absassens gewonnene Most ben größten Theil seiner siturmischen Gabrung bereits in ber Butte burchgemacht und bet bemselben nach bem Einstüten in be Kassen ur eine weit schwächere Nachgährung eintritt, beginnt ber auf gewöhnliche Weise ausgepresse Wost in ben ersten Lagen nach bem Einstütlen in bie Kassen eine fitzwissische Gabruna.

Es ift bier sehr zwedknäßig, die Fässer bis auf einen Keinen Raum voll zu füllen und dann einen Gatrippunden (Jig. 3) auszuselen. Bei ber stürmissen Gatrium werden eine Angahl seiner Archertseile, die mit in den Wost gekommen sind, in die Schale des Spunds ausgeworfen, möhrend sich die überigen meistens zu Boden sehen, und die sich eichsich die den Boden der Fässer, des gesehngsweis vermehren. Nachem die karte Entwicklung von Kossenstum ausgehen die farte Entwicklung von Kossenstum und bieselben satt gang huntvoll gemacht hat, und erst spaker wird der Spund seit gang fynatsvoll gemacht hat, und erst spaker wird der Spund seit eingeschlagen.

Dieses leichte Zuspunden der Fässer hat übrigens mitunter seine Schwierigkeiten. Entweber man widelt einen Lappen um ben Spund und schlägt biesen nicht fest in das Spunbloch, so tann febr leicht ju

viel Luft zu bem Reich bringen, ober man stellt ben Spund umgekestt auf das Spundloch, wobei eben zu viel Luft eindringt, oder man stellt ben gut passenen Spund loss in das Loch, so zieht sich derfelke zu weilen so seit, das die Spis seit verschlichen und dem Springen ausgesetzt ist. Das beste Mittet, einen noch etwas in Schrung besindlichen Noch im Hohe zu verschließen, ist, das man geschlemnten Sand in ein genügend breites Leinwandsäcken füllt, welches eiwa 2 3oll hoch Sand entsätt, und dasselle auf das Spundloch seit. Ein sickes Sand ab die die füllet die überen auf das Spundloch seit den

Man tann übrigens auch, was aus Rücklicht ber Reinlichkeit ber Gähltcoale nicht unwichtig ist, die Kilfer nicht so weit füllen, daß die Areber ausgeworfen werben tonnen; in diesem Fall sehen sie, sich alle mäblig auf bem Boben des Kosses in bieber.

Eine fehr wichtige Arbeit zur guten Erhaltung bes Obsimoftes ift nun die balbige Entfernung ber fur benselben gang nuplofen hefe, welche fich am Boben ber Fässer abgelagert hat.

Das von E. Baltet pag. 12 empfohlene Ablaffen bes Moftes alsbalb nach ber Beenbigung ber ftarmifchen Gahrung ift ein burchaus rationelles und fehr empfehlenswerthes Berfabren.

Ein hiesger Occonom und Galimirih machte in biefer Shinisch von mehreren Jahren solgende günftige Ersahrung. Derfelbe war durch einen Umgug genödigt, zu Martini, (Ansang November) seine seineste Wossens zu der eine Zugende Wohl und der in geoßen Abgerfässen in den Kellen liegende Wohl transporitie merben. Dies ließ sich nicht anderes bewertsselligen, als durch Ausstüllen in Heinere Fälfer, wobei selbscheidigen, als durch Ausstüllen in Heinere Fälfer, wobei selbscheidigen, als durch Ausstüllen in Heinere Fälfer, wobei selbscheidigen, als durch er wahren von der felbschen fahre von der Richtlich er eine fehr focken Fache, und einem Wohlgeschmad, wie er nur zu wählichen, so daß der betreffende Landwirts seiner last immer den Wosse abschund der betreffende Landwirts seiner als daburg stells eins Wohl alsbad nach der stimmischen Gährung abgog, und badurch stells ein der Verlatute erzielte.

Da man mehr jungere Mosse liebt, so werben nur selten bie Obstimosse in Wurttemberg über 3 Jahre ausbemahrt, obschon es nachgumeisen ift, baß sich manche über 10 Jahre volltommen gut erhalten sassen.

Geichieht bas erwähnte erste Abzieben bald nach der stürmischen Gahrung gut und forgiätig, so ift ein weiteres Ablassen im solgenden Frühlahre nicht nothwendig, allein durchaus dem Most nicht nachheitig, wenn dassen Dort nicht nachheitig, wenn dasselbe mit Umschift und in gehöriger Ordnung geschiebt.

Bei auf gewöhnliche Beife behandeltem Moft follte immer bie Befe im Fruhjahr burch Ablaffen entfernt werben.

Wenn man bagegen einwendet, daß der Wost nach dem Ablassen öster umstebe, so trifft beser Bormurf nur schnache und start gemössterte geringe Wosse, won benen wir hier nicht zu reben haben, welche allerbings die Berubrung mit der Lust nicht aut ertragen kömnen.

Des ein Reller, ber fühl und luftig ift, beffer für die Erhaltung bes Ohlmeins taugt als ein warmer und bumpfiger, ift leigt zu sejent. Bor allem sind ober saulende Substangen, die sig im Keller befinden ober start riegende Stoffe wie Sauertraut, auch alle leigt verwesende Stoffe wie Noblerodige und bergleichen, entsernt zu halten, wenn der Wolf micht leiden soll.

Die Behandlung der Fässer, das Reinigen berfelben, Ginichweiseln u. f. w. geschiets gang wie bei ben Traubenweinen und dars als betannt vorausgeseht werben. Bei bem Schweiseln bereiben ift zu beachten, daß vor bem Einstulen bes Mostes in die mit Schweis eine gebrannten Fässer, die letzteren mit warmem Wasser get ausgeschwenkt werben und bann erst ber Wost eingefüllt wirb. Andernsalls erhält man ein Getränke, welches leicht Kopfsdurez erzeugt.

IX. Mittel zur Verbesserung des Mostes und zun Derhinderung oder Hebung von Arankheiten desselben.

Bir haben nun noch von ben Mitteln zur Berbefferung bes Obstimostes und zur Berhinberung ober hebung von Krantheiten beselben zu sprechen.

3wei ber wichtigften Berbefferungsmittel find ber Bufat von Bu der bei ber fturmifchen Gabrung, und bie burch Entziehung von Luft und Barme berbeigeführte Unterbrechung ber Gabrung.

Durch letheres Berfahren ersält man die moussirenben Molte, wogut ich besonders die Moste mancher Birnforten, 3. B. die Ehampagner Bratbirn, die Hommerangendirn vom Zabergau, die Weilersche Wostbirn, der William vom Einstedt, ganz vorzäglich eignen. Man erzielt daburch, besonders wenn der Wost in Flachen gefüllt, gut verkortt, und nach Art des Champagners gebunden und horizontal gelegt wird,

ein sehr angenehmes und auch bem Champagner überaus ähnliches, ebles Getrant, welches als Delicatesse betrachtet wirb.

Anfact bes sonft üblichen Jusapes von Juder, um saart monissenden Schampagner überand ähnlichen Obstroein zu erhalten, empsicht sich die Jugade vom 1 Theelösse Jusapes vom 1 seine vom 1 Seisender die Vom 1 der die

Als Deffertwein würde biefer Obstchampagner sich auch in Nordbeutschland sehr bald einbürgern lassen.

Der Zusah von Zuder und zwar von reinem Traubenzuder zu der fürmischen Sährung oder auch reinen aufgelösten Candiszuder (was noelfer), ist für wässerige Woste ein vortressüdes Besserungsmittel; es genigt hier eine ziemlich schwache Rugade (11/2 Ko. zu 1 Heftolitet), um den

Moft weinfüß ju verbeffern.

Allein nicht immer bient ber Zucker allein bagu, oft feste sbem Wolt am Säture, und bier leiftet ber roch Weinfreten, wechge entweber in Wolfer aufgelöst, bem Wolfe beigemisch ober in Säcken in be Filfer diene jeden der bei an ausgezichnete Dienste. Tribe und sowache Wolfe sind sehn ein bei bei bei der ausgezichnete Dienste. Tribe und sowache Wolfe sind siehen dertanden umgenandelt worden. Anstatt des Weinsteins kann nan and die Troter von Trotlingern, Elevenern ober andern blauer Trouben, welche in ihren Schalen nach Serbstaue und Weinsteinstauer und welchen der inden keinsteinstauer, der ihren Schalen nach Serbstaue und Weinsteinstauer, der ihren Sechalen nach Serbstaue und Weinsteinstauer, der ihren Sechalen nach Serbstaue und Weinsteinstauer, der ihren Sechalen nach Serbstaue und Veilnsteinstauer.

Diefe Treber werben nach ber fturmifchen Gahrung bei bem oben

empfohlenen balbigen Abgieben bes Moftes wieber entfernt.

Ein drittes set viditiges Besterungsmittel six Mosse, denne es zwar nicht an Zweier, ader an Schure, welche sinner swood zum Wohgschmad als zur Halle von der der Bedigfeling als zur Halle von der Verlächer der Schure der Schure von der heben zugleich der krautzeit des Woltes, die man Vlau- oder Schwarz werden neut. Der in Gläser eingeschente Wost wird hier, übem sich in bunfles Jigment dei Bertibung mit der Vulf ibler, bländig grau, und sit in diesem Jusiand fehr unappetitlich zu trinken, wenn er auch nicht gerade schächer samet.

Es fönnen biefe gerbstoffreichen Aufühe, theils in getrodneten gerbstoffreichen Früchten, welche in die Wolflässer geworfen werden, theils in Füssigkeiten, die sehr gerbsaurereich sind und dem tranken Most beigenischt werden, besteben.

Alls folde Früchte, welche getrodnet ju obigem Zwed in ben Doft Luces, Ber Dhimein 3

gethan werben, sind zu nennen: getroduete Schlehen, Mispeln, Speierlinge, auch gedörtte Holzbrien nub Heibelbeeren; es sind auch mit Ersolg schon Apfelschnise (von saurem Oble) zugesigt worden. (Vergl. Zlustr. Wonatspeite für Obse und Weinden 1869.)

Alle diese Mittel dienen bagu, ben in bem Most vorhandenen Schleim, bei in gewöhnlich auch trille macht, niederzusschagen, und dieselben machen solche trilbe Moste meistens bald vieder glangkell.

Fluffigkeiten, welche diese Eigenschaften haben, find:

grinfigterin, derige eigenigeigen geben, voor, inc.

1) gundöff junge Woste (vom letten Jahre) von fehr herben Birnforten, besonders von der Wosfebirn. Ein 10 Theil des Quantums solchen Wostes als Zusch kart und bessert is gäbe gewordenen und blau werdenden Woste gewösslich vollsommen;

2) starte Abtochungen von grünem oder ichwarzem Thee; man schittet biese (falt) in den Most, und ermittelt an einem Bersind in einem Trintglas die erforderliche Menge zur vollfommenen Klärung. 2½ Ko. Absochung, wozu 250 gr. Thee genommen wurde, flärten 3 Sektoliter

Moft, ber begann gabe ju werben, febr gut.

Wenn bei taler Kitterung im Herfit, und besonders bei verschietent Wosten oder bei einem zu tüblen Kelterraum die für misse Schrung nicht gesch vig eintritt, sülft eine totale Erwärmung des Wosten. Dies geschiebt dadurch, daß man 1/4 des Wostquantums siart erwärmt, etwas einschie und dassei abschamt, und die heiße Wossen nin den Wosteinssätzung ersog.

Ein anderes, fehr gutes Mittel, die Gahrung zu fördern, wenn es an einem Ferment zur Ernährung der Sährungspulz fehlt, besieht darin, daß man frische Sefe mit etwas Honig und Wehl vermischt und biese Masse, erwärmt, in einem loderen Beutelden in den Most hintinkingt.

Daß die gewöhnlichen Schönungsmittel des Weins auch dei dem Most angewendet werden fönnen, ift selbstwerftändlich, allein man hat hier weit billigere und einsachen Methoden, wie dies aus dem Borbergegangenen

bervorgeht.

Kin Moh-Jusa, velcher in einigen Gegenden Württembergs, wo die Keller nicht ihlig und beit geung gegroden verben fömen, beslowers auf dem Lande flölich it, ift das Salz. Man giedt zu I Eimer (300 Viter) Obstumpt gewöhnlich '/2 Ko. Salz. Man giedt zu I Eimer (300 Viter) Obstumpt gewöhnlich '/2 Ko. Salz. Men Berefestemm des Wohres kann das Salz, welches sich bekanntlich in Weingelit nicht, dagegen im Wosser klässe nicht bewirten; est aum nur als die Bildung der Estigsfährung hindern dertrackte werben, umb ist also dan Mahz, wo man einen Siche kw Wohres, ein Albe- und Schwernerben befürchtet. Anfangs bat ber Wosser die klässe und Schwernerben befürchte. Anfangs bat der Wohres der ihr die einen solgigen Beigrächung. vollekt sich ober mit dem Ablassen der mit dem Ablassen der konstellen Broccisch in deren Verlauf sond der Werten klässe klein geschicht gewöhnlich frügher kannt und hauer werben würde.

Eine nicht selten vorkommende Krantheit des Mottes ist das Kuhnig oder Kahnig werden. Der Kuhnen ist ein Bilg (Mycoderma), der sich namentlich bilbet, wenn der Most in halbleeren Fässen liegt und badurch mit der Luft in Berührung tritt. Diese Pilge gerstören dem Weingeist und machen dem Woss (das und schwood.) Wan hat kein anderes Mittel, den Woss von weiten dem schwimmenden Wis zu befreien, als sie hun der neines Zuch durchzusstlirten oder dem Kuhnen durch sehr Langlames Abgigen, do derese des des die fichten der Verlagen der V

X. Hosten der Herstellung von einem Württemb. Gimer = 300 Aiter Obswein.

Man bedarf dazu durchschnittlich 6-8 Etr. Obst. Der Centner Most ob bit ist im Durchschnitt ber letten Jahre auf 4 M gesommen, bemnach als Durchschnittspreis für 7 Etr.

Die Kosten bes Mostens betragen, wenn man auf gemietheten Maschinen arbeitet incl. Arbeitslohn,

gewöhnlich für 300 Liter 4 M. Die Reller 11. Fasmiethe kann berechnet werden per 300 Liter 3 M.

Dennach kommt ber Bürttemb. Eimer auf 35 M. und in obstarmen Jahren und bei wertspollen Obstsoren auch auf 40—45 M. Der Kaufpreis ist per Eimer meistens jeht 45—50 M.

XI. Obstwein aus Börrobst, Tresterwein und die Bereitung von Gbsteffig.

In Jahren, wo es sehr an Obit fehlt, nus man bemüht sein, ein bem Obinvein öhnliches Getränke, von gleich glinftiger Wirkung für die Gesundheit und ebenso tauglich sür den Arbeiter, um biligen Preis herzustellen. Wir geben sierzu die solgenden Rathschläge:

a) Obftwein aus Borrobft.

In erfter Linie brangt sich in biefer Beziehung bie Frage auf, ob nicht aus gewöhnlichem Dorrobst ein guter Most barzustellen fei, falls

man foldes noch aus früheren Jahren ausbewahrt habe ober fäuflich um mäßigen Breis erhalten fonne. I Etr. gewöhnliches aber fuges und baber gutes Dorrobft, besonders von den gewöhnlichen Dorr- und Moftbirnen bereitet, toftet, vermifcht mit gewöhnlichen geborrten Apfelichnigen, welche Mifchung einen fehr guten Obftwein gibt, 24-25 M. Man erhalt baraus 250 Liter Moft, 300 Liter toften in gewöhnlichen Rabren 35 M., bemnach ift biefe Bubereitung von Obstwein aus Dorrobst nicht nur ötonomisch burchführbar, fonbern fogar einträglich.

hofrath Dr. Regler gibt im Bab. Bochbl. über bie Dloftbereitung aus Dorrobft eine febr gute auf eigene Berfuche geftutte Unleitung. Er fagt:

"Betrodnete Birnen von Unterfiggingen enthielten in 100 Theilen 44 Theile Juder. Diefer große Gehalt an Zuder ift gewiß fehr auffallenb. Aus anderen Gegenben wurden unlängit Corintisen für unterfucht, fie enthielten 56 % Juder. Die getrodneten Birnen enthielten also 1/5, to viel Juder, als Corintisen, was allerbinas nicht bei allem Dorrobit ber Rall ift.

Um Obftwein aus jenen geborrten Birnen zu machen, murben 100 Theile berna Soffiet mit 300 Theilen weigem Wasser übergossen im weie Tage steben geschen bierdurch die Verlen weis geworden von zweie Lage steben geschlich und Abei Lage steben geschlich von Abeile Breisbes, die vorher in etwas Wasser gertheilt war, zugeletz und der Abeil Breisbes, die vorher in etwas Wasser gertheilt war, zugeletz und der Abeil Arche der Abeil Breisbes der Abeil 200 Theilen Baffer gemifcht, wieber brei Tage fteben gelaffen und biefe Fluffigfeit ju ber erften gegoffen."

Diese Mifchung ift ein gang angenehmes Getrant. Da aber biese Birnen an fich zu wenig Saure enthielten (nur 0,225 %) und ein guter Obstwein 0,4-0,5 %) Saure enthalten foll, fo ift eine Bumifdung bon Abfelfdnigen ober auch Beinfteinfaure febr gu empfehlen.

Neffler gibt nun folgende Borfdriften:

1) Das Dörrobst muß mit fo viel beißem Baffer übergoffen werben. bak es beim Aufquellen bamit bebedt bleibt.

2) Das Obit muß nachber aut gegueticht werben.

3) Für jeden Centner Dorrobft muß man ber Daffe 1/4-1/2 Bfund Breftbefe gufeten. Statt Brefibefe tann man auch bas fünffache Quantum fluffige, fog.

Effighefe nehmen.

Bu 100 Pfund Dorrobst wurde so viel Baffer gethan, bag man 500 Pfund Moft erbielt.

Sowohl nach bem Berftampfen bes eingeweichten Obites und nach Bufat ber Befe, ale nach bem Abpreffen und Wiederübergiefen bes Rud. standes mit Baffer lagt man die Maffe 3-4 Tage fteben, bis gefeltert wird, babei find aber bie Stanben gut au beden.

Der Moft (Mifchung vom erften und zweiten Abpreffen) bleibt im Jag, bis die ftarte Bahrung vorüber ift, bann wird er in ein fcmach eingebranntes Jag (1/8 Schnitte auf die Ohm) abgelaffen. Es tann bies gewöhnlich etwa 14 Tage nach bem letten Breffen gefcheben.

Der Barmegrad foll 12-160 R. fein. Im Sommer ift biefer Barmegrad immer vorhanden. Im Binter mußte man warmes Baffer verwenben.

b) Trefter- und Befen- Wein.

In Weingegenden, wo der Arbeiter ben Wost jur Arbeit selbst dem Beine vorzieht, bereitet man aus Weintrester, Basser und Inder ein Getrant von gleichem geringen Gehalt an Weingeist, wie in den Obstmosten, und angenehmen, erfrischenden, weinortigen Geschmad.

Auch hierüber belehrt uns Hofrath Dr. Nefter und zwar in seinen vortrefflichen Borträgen über Behanblung des Weines 3. Aufl. 1878*)

pag. 234 u. ff. Bir entnehmen baraus folgenbe Gate:

"Die Arefter enthalten noch eine große Menge jolfger Gloffe, die im Stande find, Justensoler in Gabrung au vertigen und ber erdaltenne fließigfeit den Geruch und Gelchmoch des Weines zu ertheilen. In den trief ausgepreisten Areftern, belonders den eine riefer, eine feit reifen, hiewiseig ausgeprochenen Arauben ist ausgeben eine arohs Mung Juster enthalten, der in einer Weife bester nuberingend gemacht werden fann, die aberdre, dies man Arefterwein bereitet."

"Das Berfahren, Tresterwein zu bereiten, ist an und für sich höchst einsach. Die Trester werden, wo möglich gleich von der Relter weg, mit erwärmtem Justerwassen wossen der Gährung überlassen, gleich nach der Gährung nach 4 bis 6 Tagen) wird gefeltert und der Wein wie anderer Wein behandelt."

Befentlich jum guten Belingen ift Folgenbes:

1) Die Mischung von Trester und Juderwasser muß eine Temperatur von 14—16° R. haben. Ist ber Bärmegrad erheblich niederer, so findet die Göhrung zu sangsom statt.

 Das Buderwaffer muß auf 24°C. erwärmt, barf aber nicht heißer zugesett werden, weil der Bein sonst leicht einen bittern oder sonst

folechten Befdmad von ben Treftern annimmt.

 Trefter von theilweise sausen Trauben geben leicht einen Wein von schlechten Beigeschmad, besonders ist dies der Fall, wenn die Kämme schimmelig oder moderig sind.

4) Die Trefter follen in ber Gluffigfeit gehalten werben.

5) Die Trefter sollen womöglich unmittelbar von der Kelter mit Ruderwasser oder doch mit anderem Basser übergossen werden.

Mis Haustrant für Arbeiter wird man sich dem the gantigen, diefem Gertänd etwa die Stärfte des Abspleineines gu geben. Um einem Sechsteineines des Abspleineines gu geben. Um einem Sechsteineine Most zu bereiten, nehmen wir 10 Kind Missen bezu. Rohr ober 10.5 mit Vollegen gleichen 21. bis 3 kiter fuselfreiten Weingeit hingt, verdinnen mit Wolfer auf etwa 70 kiter, mildem bleif Killfligteit mit den Teickern, lassen 2-3 Zage det etwa 14. Re feden, ziehen ab, gleisen noch 30 kiter Wolfer auf, follen reisker einen Zag steben, missen vollegen noch 30 kiter Wolfer auf, follen reisker einen Zag steben, missen die jet absauchtig siegen, die sie aufwirt, misselaufernen Killfligsteit nicht des gabren (etwa 3 Wossen) und ziehen sie daminn siegen, die sie aufwirt, misselaumiern Syst ab.

Bei solden an Weingeist schwächeren Getranten ift es befonders wichtig, daß fie nicht zu lange auf ben Trestern bleiben, weil sie sonft zu ranh

^{*)} Reßler, die Behanblung bes Weines, insbesonbere auch Berhütung und Beseitigung von Weinfrantseiten. Mit einem Anhang: Ertennen frember Jufäße zum Traubensalt und zum Beien. 3. Auslage mit 12 holziche. M. 4.

Amd bloße Weinbefe mit Zuderwaffer gemischt gibt ein gutes weinartiges Gertänd, welches lich als Haustrant gut verwenden lässt und als Erfas für den fessenden Obstmoft dienen kam. Belehrung hierüber siehe m Leksers derbrügen über Behandlung des Weines 3. Auflage auf 239. EVerlag von Kanen Ulmer in Entutgart, Z. Aufl. "A. 4).

c) Die Bereitung von Gbfteffig.

Man versteht unter Effig ein Gemenge von Sssäufer und Basser mit einigen fremden Beimischungen; die Gssäufer entsteht aus Weingeist burch die Einwirtung der Luft auf benselben bei einer größeren Wärme.

Bon allen Efsigarten ist ber Obstelfig ber angenehmste und billigste. Man berwendet bagu theils geringeren Obstwein (in frischem noch unge-

gohrenem Zuftand), theils alle Urten von Obstabfallen.

Die Herren A. Bunig und Sögne in Alofterfregs bei Weißen, welche sigd eingehend mit der technischen Berwendung der Bermerthung des Softes und seiner Abfalle beschäftigen, haben in Dr. 6 ber Sächsische Beitschrift für Softe und Gartenbau von 1881 unter der Auffahlt, "Beiträge jur Technisch der Nichterberrchung" eine febr gute Anleitung zur Bertitung von Softessig gegeben, aus der wir hier Folgendes mitzutheilen uns erlanden.

Der Effig lagt fich aus feinem Material billiger und beffer herfiellen, als aus Obfffaften; er ift jugleich ein allgemeiner Berbrauchsartitel; jeber haushalt

bebarf beffen regelmäßig.

Om Anbletten ift et kineswegs unbekannt, daß aus den Ohffrichten ein sier siemen der Min erzeit den aber den Anbletten eine fereit som alter geit ber geflecht es auf dem Andhe, daß parfame Hauftrauen Ohffrichte, die sie nicht bester vereiten fonnen, im Gestig kanneln und bier dullen und in Missachung aber allen geden lassen, im Gestig kanneln und dier allen und in Missachung aber geden lassen, die Erschafte Andhen der Gebruch, die Westende das die Verlande und der Verlande der Gebruch, der Gebruch, der

Schneller und reinlicher, also entichieben beffer, wird ber 3med erreicht, wenn man bie Früchte erft moftet (wie es bei ber Bereitung bes Obftweines gefchieht)

und durch bie fturmifche Gahrung jum größten Theil in flate's alfoholartiges Effiggut verwandelt und bann biefes erft bem Prozes ber Effiggahrung ausfeht.

Wir fügen außerdem unferen zur Bersenbung tommenden Geräthen.) bis ins Detail gehende gebrudte Anteitung über deren Habababung bet, die fic auf folgende wissenstellenfaftlich begründete und praftisch demakte Grundste filhen:

1. Es ift zwedmäßig, die Früchte, auch bie zeitig abfallenden, vor dem Zerquetichen erft vollständig lagerreif werden zu laffen, ohne daß Fäulnig derfelben eingetreten, weil diefe den Zudergehalt wieder zerstören würde.

2. Um die Bouquetfioffe, welche bauptlächlich in den Schalen enthalten, mit zu gewinnen, ift est mie hieren, die für Angelen die Franzische Schalen des Woches auch den Archen Ereden von der Alturung wegen notipmendig, in eine folge übergang, wenn folge überhaupt der Alturung wegen notipmendig, in eine folge übergang des gestingt, Willed der der die Geschalen der Geschalen der Geschalen der die der die Geschalen der die Geschalen der die Geschalen der die Ges

3. Der Mitobolgeboll im Effiggut muß imrehalb ber German von 3. Der dutobolgeboll im Effiggut muß imrehalb ber German von 3.—10 Vregent biebier; ein an ineberen Allobolgeboll giehe natürig die dien eine Fisch eine Fische Fisc

Sie getignietste Armperatur gur Effigergungung ist bie 3 viden 18-30 R.; bei gun teiberer Zemperatur gebt ber Prosest gu langfind von flatten, auch bilbet fic den ben leicht ber Kachpill, vollder Mengen von Allfolio gefrihrt. Seitzt bie Zemperatur iber 30 R. hinnus, fo geit viel Altodu im fic bei erhost rechtlichen Auftrattitt noch durch Meitersphirung ber Effiglium gu Kockenflure und Wolfter erhöben.

^{*)} Wir liefern Sffigbildner aus Eichenholg mit Zubehor gur Erzeugung von Effig aus fertigem Effiggut zu bem Preife von 4 Marf an, Wunsch und Sohne.

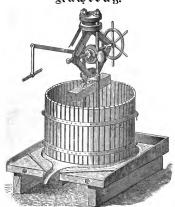
Schichten ber Fluffigfeit geichen, ebenjo auch bie Rachfullung bes Effiggutes,

damit die Fortbildung des Fermentes nicht gerstort wird. Der fertige Essig geigt sich beim Ablassen, selbst wenn aus klarem Essignet ergengt, zweisen etwas triebe; die Alärung erfolgt durch Lagerung an alten Orten, oder, wenn hierdung nicht von den hier des gebrückte Buchenoder Lichenspine oder grober ausgewachene Appiermasse.

Sur Erigenspune voer grover ausgewangener pavierennie. Zur Erighing des Bodiglesmackes des Efigs und Erhaltung desselben ift ein lleiner Jusaf alten guten Weines sehr dentlich. Das Fadewerden ist längeere Aussewahren.

Alfosal. Weiteres über die Bereitung von Obstessig findet sich in Lucas Obstbenutung 2. Aufl., Berlag von E. Ulmer in Stuttgart pag. 270 u. s. f.

Nachtrag.



Eine der wirfjamsten und am leichtesten zu behandelnden Pressen ist die Kniche bel hrefse, welche hier dargestellt ist, ihre Bediemung ist sehr leicht, ihre Wirtung aber sehr verbeutend. Die Wassimiensabrit von Wechanitus Größinger sier liefert dieselbe in ausgezeichneter Arbeit.

Inhalts-Heberficht.

	Cente
I. Ginleitung. Detonomifche Bebeutung ber Obftweinbereitung;	
man tann alle Obftforten ju Doft verwenben; Berth eines guten	
Obftweins; Behalt ber Obftfruchte an Buder und Gaure te	1-4
II. Ciderbereitung in der Hormandie und Dicardie. G. Baltets	
Bericht über Sauchecorne's Breisichrift über Ciberbereitung. Babl,	
Pflangung und Pflege ber Baume; Bahl geeigneter Cor-	
ten, befonders fleinfruchtiger; Gintheilung ber Obftfruchte nach	
Reifzeiten; Rubereitung bes Doftes; Bermahlen ber Obft-	
früchte; Breffen; Methode du deplacement; Gabrung, Buder-	
jufat; Aufbewahrung bes Moftes; Ablaffen gleich nach ber	
fturmifden Gabrung; Ginfullen in Faffer; Fullen in	
Flafden; Berbefferung ichlechter Dofte; Cauerwerben ac.	4-17
III. Frankfurter Apfelmein. Bereitung, Faffer, Duble, Reller.	
Obstiorten, Berfahren bei und nach bem Breffen u. f. w	1720
IV. Obftweinbereitung im Churgau	
V. Obftweinbereitung in England nach Rnight	
V. Southernortenang in England nam senight	04-05
VI. Moftbereitung aus unreifem Gbfte	25-26
VII. Die gewöhnliche Schwäbische Gbftmoftbereitung. Bahl ber	
Sorten, Bumifchung bon Baffer, Berfleinern und Preffen	26-29
VIII. Burge Darftellung einer rationellen Moftbereitung. Ent-	
widlung bes Buders bei bem Bermahlen bes Obftes, Ginwirtung	
ber Luft, Gintritt ber Gahrung, Gahrbutten mit Gentboben, bie	
Frantfurter Obstmablmuble, fonftige Utenfilien; Obftforten, Die be-	
fonbers. gut gu Obftwein finb, Berhaltuiß an Buder und Caure	
in ben beften Doftforten, Ginflug ber Cultur auf Die Gute bes	
Moftes; Difchung ber Obftforten; Borbereitung bes Obftes gum	
Moften, Baffergufat, Dahlen bes Obftes, Aufnehmen laffen, Mus-	
preffen; Gahrung und Ablaffen, Rellerbehandlung	29 - 47
IX. Mittel jur Berbefferung des Moftes und gur Berhinde-	
rung oder gebung von Krankheiten deffelben	47 - 52
X. Roften der Bloftbereitung	51
XI. Bbftmein aus Borrobft, Treftermein, Obfteffigbereitung	
noch Minich in Meißen	52

Schriften von Dr. Ed. Bucas.

Bomologifche Monatshefte. Beitichrift fur Forberung und Bebung ber Obftfunbe, Obftcultur und Obftbenunung. Sahrlich 12 Sefte à 2 Bogen in 80. Dit vielen Solsschnitten u. je l Farbendr. oder einer Lithographie. Breis des Jahrgangs 🚜 9. —

Abbaublungen über Pomologie, Doff- und Beinbau. Borgelegt ber V. Allgemeinen Bontologenverfammlung in Reutlingen. M. 1. 80.

Mbbilbungen wurttembergifcher Doftforten. Gine Gammlung vorzüglicher Apfel: und Birnforten. Im Auftrag ber tal. württ. landw. Centralftelle herausgegeben. 50 Abb. in Farbendruck auf 12 Taf. 4°. Cart. 11. 7. 20.

- Bweite Abtheilung. Gine Cammlung vorzüglicher Stein ob ftfruchte. Im Auftrage der igl. württ landw. Centralfielle herausgeg. 24 Abbildungen in Farbendruck auf 6 Tafeln. 4°. Cart. M. 4. —

Aurze Muleitung jur Doffcuffur. Gin Leitfaben bei Bortragen über Obftbau an beminarien, pomolog. und Gartenbau-Instituten, landwirthich. Lebranftalten ze. 5. Aufl. Mit 4 Taf. Abbild. M. 1, 60. — 12 Expl. M. 16. 80. 25 Expl. M. 32. 50. Anleitung jum Demufebau fomie jur Ginrichtung eines Sausgartene. Dit 51 Mb. bilbungen. Gleg, carton. M. 1. 80.

Musmahl werthvoller Doffforten nebit turger Angabe ibrer Mertmale und Cultur.

Dit 447 Abbilbungen. 4 Banbe in 1 Banb geheftet M. 9. -

I. Bb. Die beften Safelapfel, enthaltend 100 ber jur Anpflangung in ben beutichen Garten geeigneiften Sorten. Dit 114 holifchn, M. 2. 40. II. 86. Die Beffen Gafelbirnen, enthaltenb 100 ber gur Anpflangung in ben

beutschen Garten geeignetften Gorten, Mit 117 Bolgichn, M. 2. 40. III. Bb. Die beffen Steinobfifruchte, enthaltenb 100 ber jur Anbfignauma in ben

beutiden Garten geeigneiften Ririden., Pflaumen: und Zwetiden., Bfirfide., Rectarinen. und Apritofenforten. Mit 114 holyidin. M. 2. 40. IV. Bb. Birthichaftsobiforien, enthaltent 100 ber gur Aupflangung in ben beutiden Garten geeigneiften Gorten. Dit 102 Dolgion. # 2. 40.

Beitrage jur Sebung ber Obfifauftur. Dit ber lithograph, Abbilbung eines pomol. Gartens. In Berbindung mit Superintenbent Oberbied berausgegeben. 1. 23bds. M. 1. 20. II. Bbds. M. 2. 80.

Die Bepflauzung der Sisenbahudamme und Wosschungen, sowie die Umsriedigung der Bahnlinien mit Obstbäumen und nugbringenden Gehölzarten. 60 S.

Die Befchadigung ber Obftbaume burch Schneedruck, Die nothwendigen Gilfsmittel und Die nothigen Borbeugungsmittel. Dit 1 Taf. Abbitbung. 40 S.

Befdreibung einer neuen Bemeinde-Doftborre. 8 Seiten in 80 mit einer lith. Taf. 30 3. Der internationale pomologische Congres in Wien vom 2 .- 7. Oftob. 1873. M 2. 40.

Sinseitung in das Studium der Bomologie für angehende Bomologen, Freunde und Förderer der Obstlande und Obstlaucht. Wit 82 Holzschnitten. M. 6. — Leitfaben für angebende Pomologen. (Musjug aus ber "Ginleitung in bas Studium

ber Bomologie".) Wit 1 Tafel Abbilbungen # 1. -Gartenbuch für Burger und Landmann. 5. Auflage bes Chrift'ichen Gartenbuchs. Mit 129 Solsichnitten. Elegant gebunden mit Leinwandruden . #. 4. -

Bollfanbiges Sandoud ber Doffkultur, Mit 205 Abbilbungen. Elegant gebunden mit Leinwandruden. M. 5. 70.

Sandbud, iffuftrirtes, ber Dofffunde. Unter Mitwirt b. erfahrenft. Bontol. Deutsch. laubs herausg, in Berbinbung mit J. G. C. Ober bied. gr. 8. 8 Bbe. mit Ju-fagen und Ferichfig. ju 38b. L. u. IV. . M. 50. — Suppl. Birnen M 2. 40.

Die Sandgerathe bes Gariners. Gine furge beschreibenbe Darftellung ber praftischften alteren wie neueren Gerathe f. Obitbau u. Gartencultur. Dit 4 lith. Taf. M. 1 .-Buftruftion für Strafenbaummarter. Dit 35 Solufdn, Cart. 35 S. 12 Erpl. M. 3. -

Schriften von Dr. Co. Lucas; Berlag von Gugen Almer in Stuttgart,

- Die Kernobfforten Burttembergs. Im Auftrag ber Königl. Centralftelle für die Landwirthschaft bearbeitet. Wit 1 lithogr. und color. Abbildung. M. 1. 60.
- Pie Kreis- ober Begirksbaumschule. Braftische Anleitung zur Anlage und Behandlung bereiben, zugleich als belehrende Instruttion sir Baumschulgartner. 4. Aus. Ditt 52 Bolgichnitten und 1 Pateue. 26. 22. 25.
- Die Sehre vom Banmidnitt. Für die beutschen Garten bearbeitet unter Mitmirfung von Friedrich Lucas. 4. Huft. mit 4 lith. Taf. u. 165 bolgichn. 6. -
- Aurze Parfiellung des Banmichnitts. (Auszug a. b. "Lebre vom Baumichnitt".) 5½ Bogen. Wit 2 Tafeln Abbild und 3 Holzschnitten. M. 1. —
- Seitfaden jum Bestimmen der Obstforten, für die Befiger des Illustrirten Sand buches der Obsttunde. M. 1. 20.
- Per Doftban an Staats- und hemeindeftragen. Für Stragenbeamte, Ortsvorfieher und Baummarter bearbeitet. Mit 41 holgichnitten. M 1. 30.
- Pfirfide und Actarinen. Softematische Beschreibung und Abbildung von 88 ber werthvolligen und intercsiantelen Sorien berfelben, nebst einer turzen Anleitung zur Bfrifichentur in Deutschland. 26. 28.
- Rathidiage jur Borberung ber Obfituffur. Dit besonderer Rudficht auf die rauberen Gegenben Burttembergs. 60 S.
- 5out der Obsibanme gegen Arankheiten. Ein pratisioer Rattgeber zur Erlennung, Abhaltung, Belämptrug: nut hebung der die Gelinabheit und Lebensbauer unserer Obsibanme beeinträch: Aufände und Kransteiten. Wit 41 holgsign. "«A. 30.
- Vondschife. Kafeln um Achtimens der Miferten. Softenatifie Aufommenistlung der Köbils von B. 1.— Vor de antobuch der Dölfunde. Nehn Tart. Zebe Tarie auf halb Earton aufgegogen und jeder Zond in thefenderer Mappe. 1. Band. Arpfrei (354 Absildungen): Aniel 1.—XXI. defenarer: Mappe. 1. Band. Birren (327 Köbildungen): Aniel 1.—XXII. Schwarz, 48. 25.— Il. Band. Birren (327 Köbildungen): Aniel 1.—XXII. Schwarz, 48. 14. Glotrit 43. 36.— III. Band. Birren (328 Köbildungen): Aniel 1.—XXII. Schwarz, 48. 6. Coloriti 42. Coloriti 42. 36.
- Albsabelische Aeberschi ber in dem Illustrirten Sandbuch ber Obstitunde enthaltenen Obstiorten nebit beren Spinonomen. Augleich als Nachschapench über die in Beutschland, Frantreich und England vortonnu. Obstanden für Bomologen, Obstatigter ze. In Werdindung mit Superintend. Dbe z die d herausg. 26.2.80.
- Suftematische Alderfict ber Obfischen ber erften 5 Bande bes Isluste. Sandbuchs ber Obsikunde von Oberdied und Lucas, mit kurzen Bemerkungen über Aupflatu jung, Werth und Bentikung der einzelnen Sorten. gr. 8°. 2te Auft. 34.2.20.
- Anterhalfungen über Gemuseban. Für ben Landmann bearbeitet. Dit 18 Abbilbungen und 1 Plan. Carton. M. 1. —
- Anferhaltungen über Obfibau, Fur ben Laubmann bearbeitet. 2. Aufl. Dit 30 Ubbilbungen. Carton. M. 1. —
- Bandlafel der wichligsten Beredinnssarten, nebst den dazu nothwendigen Geräthen in naturgett: Daritellung. Witt Text. Coloriet. 2. Aust. In Wappe. "A. 2. 20. Bandlafel für "Erziehung der jungen Obifödiume in der Baumifahle u. für die wichtigsten
- Sonnolater in Legenang ver inigen Coloniante in Santalane in interestation in March. in Mappe. A. 240. 26artfembergs Obstan. Kurze Darstellung des Zustandes unserer Obstantiur in
- 28öftstembergs Oftican. Kurze Darftellung bes Justandes unserer Obstautur in den verschiedenen Bezirten des Landes, der Borzüge oder Mängel berselben und der Mittel zur Sebung der letzteren. «# 1.60.

Derlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Populares handbuch der Candwirthschaft.

Unter Mitwirfung von heinrich Beeb. Zednifder Referent ber fgl. wurttemb. Gentraftelle fur bie Laubwirthicaft,

von Bilfelm Martin, Landwirthicafite-Inspector und Borftand an ber landen, Binterfqute in Tauberbifchofebetm. Mit 274 in ben Tert gedruckten Holsichnitten und 5 lithographirten Pfanen. 832 Seiten in gr. 80. Preis ... 7, 50.

Sim volffand. Leftsudg über alle Jweige der Landwirtsschaft, das von der landen. Prefix dassfanertennendbesprochen ift. Das "Bo den bl. des landen. Bereins im Groß h. Bad en "legt in At. "dem hreismann Landwirth wird das Buch din wahres Schap talle (ein jein, im welchem derfalde immer floden wird, was ert un andern landen. Hijsblichen der bernfte in benfte der ern til ben der zu aben und du la sie fien bat."

Der Weinstock.

Praktifche Anleitung zu beffen Erziehung, Schnitt und Pflege von 3. 9. Ratter, und und praktifchen Betanntelle. fielt. Joefschiere aber Weitelung bet annehme. fielt. fielt. Joefschiere nud Rodelture ber Bleiben Gartenits.

tgl. Dofgartner auf ber Wilhelma bei Cannftalt. fürftl. Dofgartner und Rebatteur ber "Junftr. Gartengig. Mit 52 holgicinitten. 8°. Breis M. 2. —

Die wichtigsten Butter- und Wiesen-Kräuter nebst Ungabe ihrer Cultur, ihres Autens,

sowie deren Samen-Verunreinigungen und Kälschungen. Won Gb. Schnidlitz.

3. Auflage, vollständig umgearbeitet von B. Schule sen. und jun, Mit 53 getreu nach ber Natur gezeichneten und colorirten Abbifdungen.
40. Preis eleg. cart. M. 6. —

Die wichtigsten Buttergräser nebst Angabe ihrer gultur, ihres Auhens

und der vorkommenden Samen-fälfdungen und Bermifchungen. Won Eb. Schmiblin.

3. Auflage, vollständig umgearbeitet von B. Schüle sen, und jun. Mit 56 getreu nach ber Natur gezeichneten und colorirten Abbildungen.

4. Breis elegant cart. M. 6.

Race, Haar und Bang des Pferdes. Eine hippologische Monographie.

Bon Dr. A. v. Rueff.

Mit 32 in seinem Farbenbruck ausges, Abbild. Eieg. geb. M. 12. — (Die Wandtasel-Ausgabe bieses Werkes — 2 Labkaup — toftet mit Text M. 7. —)

Die Racen des Rindes,

beren Entwicklung, Berbreitung und Mutungen.

Mit 32 in feinem Farbenbruck ausgef. Abbild. Eleg. geb. M. 15. (Die Wanbiafel-Ausgade biefes Wertes, — 2 Sableaux —, bet welcher bas lanbichaftliche Bild nur in Tondruck ausgeführt in, toffet mit Tært. M. 10. —)

Beide Werte geben in Bild und Wort eine mit Sachtenntuiß und Klarheit gegebene eingehende Darftellung der Racen und ihrer Tigentschinflichfeiten, ihrer Anftebung und Ausbarteit und mitsen aber für jeden kandwirth von hohem Ruben fein.

Derlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.



Mit 90 in ben Text gebr. Holzschn. Eleg, geb. mit Leinwandruden M. 4. 80. Der erfte Theil: South gegen feinblide Biere bon Prof. Dr. Tafgenberg, sowie ber zweite Theil: South gegen Kranfbeilen bon Dr. Eb. Lucas, ift auch appart zu beziehen. Preis eines jeben einzelnen Theils (broch) M. 2. 30.



Die neuefte, mit 16 Hohlschuiten ülufreire, bem heutigen Stand ber Wiffenschaft, entberchente, vollffändig neu bearbeitete Ter Muffage biefes fangt bewährten Bucker, enthält bie innerlichen und äußerlichen Kranfheiten der Ffende, des Andvielen, der Schafe, der Schweine, der Negen, der Sunde und ber Saussecffieder.

Dit 16 Solgidnitten. In illuftr. Umichlag eleg. geb. mit Leinwandruden . M. 2. 50.

THIS BOOK IS DUE ON THE LAST DATE

RENEWED BOOKS ARE SUBJECT TO IMMEDIATE
RECALL

aart.

uches beschäftigt "Ner Obstbaumn Zusdrücken, mmen, mit ber

und Zinpflanlage ber Baum-Erziehung und Sochflämme und und der Baumnd Terjüngen, ber Biederherbflanlagen, der

t die pomoloeine jehr forgswerther Obliteriftiken.
die Obstruktur
praktischen Anm Harten, der
und der Zörinit; — der Obstit. — der Obst-

daume; — der das Baumfeld, d Weiden; m Walde; —

fen M. 5. 70. und Aufschluß ändl. Sprace!

en ber neueren wesentlich beind reich illualtbewährten iches bilbet
für alle Beid größeren
bieselben e
Beihilfe

LIBRARY, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS

Book Slip-50m-8.*66 (G5530s4) 458

entliches barin er die Kulage mückung durch b insbesondere

muienute, belton und Weincultur guverfäsige und ausfährfare Angaden finden. Es ift ein Buch für den Geiftlichen und Beamten in der Stadt, wie auf den Bande, für Kauffeute, Gewerbetreibende und für den Zandwirth ung für jeben Befiger eines Saus-

gartens, welcher beffen Betrieb felbft übernehmen will. Mit 129 Solzichn. In illuftr. Umichlag eleg. geb. mit Leinwanbriden 4. M.

die Bepfi

die Bepfi der Dofts. Wit 203 uber Mu

LIBRARY, UNI

SD Arriade
uon Dr. 68 & Lucas
All 130 Automatics
EUGE UILLERS
EUGE UILLERS
Chamber 34



Nº 464531

Lucas, E. Der Cider oder Obstwein. TP563 L9 1881

LIBRARY UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS





